

ANTONII DE HAEN

S. C. R. A. MAJESTATIS

CONSILIARII, ET ARCHIATRI,

NECNON MEDICINÆ IN HAC ALMA ET ANTIQUISS. UNIVERSITATE PROFESSORIS PRIMARII, &c.

PARS TERTIA

RATIONIS MEDENDI

CONTINUATÆ

IN NOSOCOMIO PRACTICO

Quod in gratiam, & emolumentum Medicinæ Studiosorum condidit

MARIA THERESIA

AUGUSTISSIMA ROMANORUM

IMPERATRIX

HUNG. BOHEM. &c. REGINA &c.



LUCÆ MDCCLXXVII.

Typis Jacobi Justi

SUPERIORUM PERMISSU.

RATIONIS MEDENDI
CONTINUATÆ
PARS TERTIA.

THESES SISTENTES

FEBRIUM DIVISIONES,

NATAMQUE EA DE CAUSA

DE MILIARIBUS, AC PETECHIIS, CÆTERISQUE FEBRILIBUS EXANTHEMATIBUS

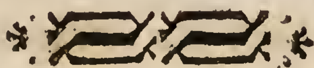
DISSERTATIONEM.



AUDITORIBUS SUIS

S. P. D.

ANTONIUS DE HAEN.



En vobis de Febrium Divisionibus pertractationem. Hanc fateor inde genitam, quod Medicinæ Candidatis nonnumquam minus adæquate in examine respondentibus, memet aliquando accusaverim ipse, quod Pathologiam, adeo late patentem, forte minus concinna Methodo traderem vobis, aut saltem breviore temporis spatio coarctatus, minus exacte, atque succincte, tradere valerem. Horum sive alterutrum, sive utrumque emendaturus, hæc vobis Typis excusa dedico.

Cum porro de genere Febrium quocumque dicendum foret, etiam Miliares, ac Petechiales febres, pertractandæ fuerunt. In his pertractandis difficillima se Quæstio obtulit, utrum Exanthemata Miliaria ac Petechialia salutaris Naturæ opus essent, an præposteræ Artis? Utrumque quidem assero, sed ita ut posterius longe frequentius priore definiam. Prævideo autem facile, quemadmodum Criticum Naturæ opus intra arctiores coegisse cancellos multis videbor,

bor, ita etiam aliis vulgari opinioni nimium concessisse me visum iri. Ast vero quis in lubrica via non aliquando vacillet? Æqui, Verique unus me duxit amor; sed quis mortalium est, quem praeceps animus, quem etiam praejudicia, non abripiant subinde? Praeterquamquod omnibus ex aequo satisfacere arduum, ne dicam impossibile sit. Ut autem quae sincera mea intentio fuerit, evidenter intelligatis, en vobis dicendorum summam.

Dantur Exanthemata Petechialia & Miliaria, Critica; *dantur mere* Symptomatica; *dantur denique* Accidentia, *aut* Accidentalia, *ut vocant, prava arte producta. Pestilentiosis temporibus Critica frequenter, frequentius Symptomatica, describuntur Autoribus: tempore autem minime pestifero Exanthemata haec tum Critica, tum Symptomatica, rariora sunt: Accidentia vero, fatali scilicet ante genita, frequentissima.*

Hinc jure concludere videor Artem ejusmodi, Methodumve infaustam, proscribendam esse, & temperatam necessario inducendam, uniceque nobis colendam; quae ut universis morbis acutis conducit, ita etiam hisce Exanthematibus generandis adversa est: quaeque, si aut critice, aut symptomatice, aliquando haec Exanthemata prodeant, aeque proficua, ac salutaris est; utpote quae in Variolis ac Morbil*lis, morbis scilicet a Natura genitis, tutissima dudum, ac praestantissima, domonstrata fuerit.*

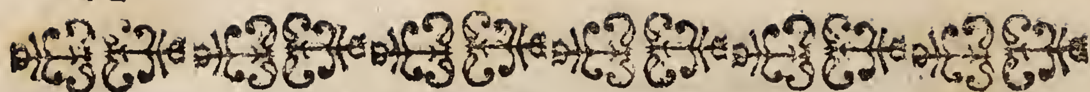
Haec igitur si ita intellexeritis, vestraque in praxi sequuti fueritis, obtinuisse me reputabo id, quod hoc meo labore intendo. Ac primo quidem

ut

ut ægri longe minore cum molestia ægritudinem perferant; calidiore, nec renovato aere, tegumentisque ultra non suffocandi, medicamentis calidioribus haud ultra torquendi. Secundo, ut hominum ingens multitudo annuis deficiat Necrologiis: Insignem hanc utramque utilitatem, præterquamquod extranei Autores docuerint, hic demonstratam invenietis, tum clarorum in Germania Virorum observatis, tum propriis, quæ vel vidisti ipsi, vel examinare potestis, experimentis. Faxit T. O. M. DEUS, *cujus in honorem hac prodeunt, ut Vestræ felicitati, ac Publicæ Patriæ saluti, conducant! Valete!*



ELEN-



ELENCHUS.

D I V I S I O V.

D I V I S I O VI.

D I V I S I O VII.

DIVISIO VIII.

Omnes Febres continuæ putridæ, continuæ remittentes, etiam inflammatoriæ dividuntur in Malignas, & Benignas. pag. 68.

DIVISIO IX.

Hæc ad eos spectat Morbos, qui nihil minus quam Febrim redolentes, tamen reipsa & Febres sunt, & ut Febres curandi sunt. ibid.

DIVISIO X.

Febres comprehendit, quæ nullis signis quæ Febrim denotent deprehensis, tamen in certa quadam Corporis plaga dolorem, pulsum frequentiorem ad determinatas quasdam horas habent, & periodice redeunt. 71.

DIVISIO XI.

Continet Febres nonnullas, quas nec ad certam speciem referre, nec determinato nomine appellare possumus. 72.

THE-

THESES SISTENTES

FEBRIUM DIVISIONES

Earumque genium, ſigna, effectus, &c.



Febris nomine eum morbum intelligo, cujus ideam pulſus ſolito velocior abſolvit; ſive idem pulſus naturali fortior ſit, ſive debilior. Febris ita intellecta, variam ſubit Diviſionem.

DIVISIO I.

Ratione periculi, aut celerioris, aut lentioris, aut nullius.

DIVISIO hæc Febres conſiderat, ut *Acutas*, & *Chronicas*. Acutas iterum ſubdividit in *Acutiſſimas*, *Peracutas*, & ſimpliciter *Acutas*. Communi ſignificatione omnes quidem Acutæ febres periculum ſecum conjunctum gerunt; ſed eo majus, quo ſunt acutiores; omnium vero maximum acutiſſimæ. Communi ſignificatione, ajo; non vero ſtricte loquendo: Dantur enim Febres Pleuriticæ, Anginoſæ, &c. quæ nec magno cum periculo inchoent, nec quartum ultra, ſeptimumve diem, ex-

currant. Imo periculosiores sunt cæteris paribus Variolæ confluentes, tempus Acutorum explentes, quam Discretæ, quæ intra peracutorum spatium terminentur: *Chronicæ* sunt quæ vel nullum periculum importent, vel tardum.

DIVISIO II.

Ratione majoris minorisve numeri eorum, qui eodem in loco ac tempore febri laborent.

HAC de causa dividuntur in Febres *Epidemicas*, & *Sporadicas*, seu *Sporadas*. *Endemias* jam, & *Stationarias*, ad priores jure referunt. Sed de hisce latius ad *Divis. VII.*

DIVISIO III.

Ratione febrium Naturæ, sive prædominantis in iisdem symptomatis.

VArias admodum febres hæc tertia Divisio complectitur, quas ordine juvat recensere.

1. Ἠπίαλος dicta febris, quæ secundum *Galenum* (*a*), ea esset, in qua homo omni febris tempore, ac quavis corporis plaga, & rigeret simul & caleret. Secundum *Hippocratem* autem (*b*), explicantibus ita *Erotiano* & *Foesio*, frigus in hac febre cum perpetuo rigore obtinet, adeoque hoc sensu pessimæ speciei febris est, haud longe sane moræ; cum jam homo eo in statu esse perseveret, quo febres pleræque, ab interna causa ortæ, inchoari solent, & quo etiam

(*a*) Lib. de Febr. different. Cap. V. ad finem.
(*b*) Ep. IV. pag. 1127. edit. Foes.

etiam intermittentes simpliciter dictæ, si quandoque letales sunt, hominem occidunt.

In *Tom.* 2. *Rat. Med.* dubius hærebam, num ægri in Nosocomio nostro perpetuo algentis, & ad finem paroxysmi usque exhorrescentis, febris ad ἠπίαλαν esset referenda? Quum ex eo tempore ejusmodi complures febres observari licuit, videtur omnino eo referenda esse, idque in utraque tum *Galeni*, tum *Hippocratis* significatione. Consulentes enim, & intuentes hos ægros, nil ex iisdem percepimus, nisi perpetuas frigoris, horrorisque querelas: atque ita *Hippocratis* ἠπίαλας est: tangentes vero eosdem, haud ita frigescere, imo calescere potius, deteximus; & sic *Galeni* Epiala est, ubi ægri simul ubique & calent & frigent. Quod nobis thermometro usis, eo manifestius comparuit, dum frigoris tempore gradus caloris naturali major esset. Thermometro ejusmodi febres longe frequentiores experti sumus, quam vulgo creditur.

2. Λειπυρίας πυρετὸς, cunctis fatentibus ea est, de qua *Hippocrate* (*a*) agit, extremis algentibus, dum interna uruntur. Pessima in acutis conditio.

3. Ἀσσώδης πυρετός, febris, vel stomachi fastidio perpetuo nauseans, vel perpetuis jactationibus ægros exagitans. Ultimo sensu ἄσση significat δυσφορίαν, ἀλυσμὸν, ῥιπτασμὸν.

4. Τυφώδης πυρετὸς. Typhos stuporem quidem attonitum apud *Hippocratem* significat; attamen magis proprie eam febrim, in qua æstus ingens, & a bile mota putredo humorum, & stupor adest (*b*). *Hippocrate* quintuplicem speciem febris Typhodis recenset (*c*).

(*a*) Aph. 4. 48. & 7. 72.
(*b*) Vid. Illust. L. B. Van-Swieten Comm. in Aph. Boerh. ad§.750.
(*c*) Lib. de intern. affect. edit. Foes. pag. 553. & apud Charter. Tom. 7. cap. 41. pag. 667.

5. Ἑκτικα, aut ulcere, aut vomica, aut effuso in cava corporis pure, nata; tum resorpto pure accensa; hincque & solida, & fluida colliquando, occidens.

6. Μαρασμώδης, febris humores consumendo, solida exsiccando, lethalis.

7. Καῦσος, ob intolerabilem æstum sæpius τὸ πῦρ *Hippocrati* dictus: Est proprie *febris ardens*.

8. Ἐιρημώδης febris, species ardentis, cum Erisipelate Pulmonis. Vocatur etiam Crymodes (*a*).

9. Ἐλώρης sive Ελκώδης febris (*b*) ita attenuatis putredine humoribus, ut diuturnis sudoribus homo pereat (*c*).

10. Ὑδροπυρετὸς fere similis priori, sanguine in aquam putrilaginosam fere verso.

11. Φρικώδης febris, ubi medio in æstu subitum frigus; quod excepto Criseos ardentis tempore, pravum. Hoc nomine *Hippocr.* adpellavit febrim *semitertianam*, quam describit (*d*).

12. Λυγγώδες πυρετὸς, singlutinosa febris, vocata etiam λυγμώδης. Hoc a λυγμὸς, illud a λύγξ quod utrumque singultum denotat. Febris igitur in qua a principio ad crisin usque singultit æger. *Galen.* (*e*) similem febrim in cura habuit. Legendum hic pulchrum *Boneti* scholion ad hanc historiam. Bis in praxi mea hanc febrim vidi.

13. Febrim Oscitantem vidit *Olaus Borrichius* cum perpetua oscitatione (*f*).

DI-

(*a*) Forest. Lib. 2.
(*b*) Vid. Galenus Comm. in Aph. 7. 42.
(*c*) Forest. Lib. 2. Obs. 42.
(*d*) Epid. 1. Sect. 1. pag. 940.
(*e*) Galen Lib. de Diæt. acut. Com. 4. Tilingius apud Bonet. Med. Sept. Tom. 2. Lib. 5.
(*f*) Bonet. Med. Sept. Tom. 2. pag. 194.

DIVISIO IV.

Ratione temporis quo febris perdurat, continuat, remittit, intermittit.

COntinet quatuor Classes hæc Divisio, quarum prima febres continuas non putridas habet. Sunt autem hæ:

1. Ἐφεμερή.
2. Ἐφεμερὴ protracta.
3. Σύνοχος non putrida.

Classis altera continet febres putridas acutas, non remittentes. Sunt:

1. Σύνοχος putrida ὁμότονος, semper æqualiter decurrens.
2. ———— ἀναβατική, seu ἐπακμαστική, semper adscendens.
3. ———— παρακμαστική, semper descendens.

Classis tertia continet febres Συνεχέες continuas remittentes; ut sunt:

1. Κᾶυσος sive febris ardens.
2. Ἡμιτριταῖος, semitertiana.
3. Τριταιοφυές, priori similis, nisi quod paullo mitior.

Classis quarta intermittentes habet, quæ sunt.

1. Quotidiana; quo etiam *Hippocratis* diurnam & nocturnam referimus.
2. Tertiana simplex.
3. Tertiana duplicata.
4. Quartana simplex.
5. Quartana duplicata.
6. Quartana triplicata.
7. Quintana, damnata *Hippocr.* quod in solis tabescentibus eam observasset.
8. Sextana, quæ non *Hippocr.*, sed aliis memoratur.

9. Septana, *Hippocrati* descripta.

10. Octana, *Hippocr.* non descripta, existens tamen. *Simon Schultzius* apud *Bonet.* (*a*) per sex paroxysmos; ego per quatuor graves insultus, vidi.

11. Nonana, *Hippocrati* notata.

12. Menstrua compluribus fœminis, circa Catamenia; viris, ante Hæmorrhoidas; imo, notante *Sanctorio*, etiam citra Hæmorrhoidas, familiaris.

13. Trimestris observata quibusdam: *Ballonius* (*b*) de se ipso scribit, quod quovis tertio mense, circa magnas anni temporum mutationes Ephemerum pateretur, cum totius corporis gravitate, summa inappetentia, &c.

14. Annua, quibusdam solemnis. *Ballonius* loco citato duo hujus exempla refert. Unicum simile in praxi observavi.

Ad horum porro intellectum Scholia quædam addenda sunt.

SCHOLIUM I.

Febres dictæ continuæ putridæ, sive febres non remittentes, exquisite ita dici nequeunt; cum omnes, ratione mutatæ athmosphæræ, mutatæ diætæ aut medelæ, mutatorum animi affectuum, ipsiusque adventantis noctis, symptomate quopiam imminuto, auctove, plus minus remittant, aut intendant. Unde licet dicantur æquali semper passu progredi, licetque etiam considerentur ut a principio ad statum æquabiliter semper sive augescere, sive decrescere; id sane eo, quo nunc dictum est modo, intelligendum est. His itaque rite consideratis, id constanter verum manet, quod

(*a*) Med. Sept. Tom. 2. Lib. 5. pag. 194.
(*b*) Lib. 1. Consult. Med. num. 48.

quod æqualiter decurrant respectu Συνεχέων, in quibus tanta adest vehementiæ, tum remissio, tum exacerbatio, ut priores ab his, nisi continuæ non remittentes dicerentur, nulla ratione interstingui potuissent.

SCHOLIUM II.

ETenim proprie dicta febris Ardens, Καῦσος, alternis diebus notabiles exacerbationes, & remissiones, habet: ut ipsa vel ejusmodi Tertiana sit, quæ alternis diebus ingruens, ante subsequentem Paroxysmum non desinat; vel ut componatur ex Febre continua cum Tertiana (*a*). Insignem proinde a continua febre differentiam habet. Mutat tamen hunc suum Typum nonnunquam, idque in magnum ægri detrimentum: sive quod Tertiana producta, si ipsa per se Ardentem hanc constituat, suos ita contrahat paroxysmos, ut demum exacerbatio incidat in diem parem; sive quod Tertiana, una cum continua morbum componens sua tempore similiter sic anteverrat, ut paribus diebus contingat exacerbatio. Cum nunc judicium morbi quarta exacerbatione fieri assolet, ideoque dies morbi septimus verus ejus criticus est, fit jam explicitis de causis judicium die sexto. Ergo Remissionis tempora, reparandis viribus destinata, breviora fuerunt, quam ut Natura certamini quarti paroxysmi sustinendo par esset. Unde constantissima est observatio infidi, sexto die contingentis, judicii. Ita ut *Hippocrates* 25. judicia 6. die facta recensens, 13. letalia numeret, & 11. validas recidivas; unicum verum bonum modo referat, quod utrum ad 6. an ad anteriorem, posterioremve, pertineat, in ambiguo est. Saltem si *Virgo Larissaea* 6.

 die

(*a*) Vid. Ill. Præf. Comm. in §. 714.

die judicata est, idque perfecte, tribuendum id potissimum est Mensibus criticis, qui ipsi tunc primo prodiere, non modo illo sexto die, sed jam antea, vigente adhuc febre; & postea, crisi sexto die jam praegressa.

SCHOLIUM III.

AB hac febre Ardente haud multum abludit ἡμιτριταίη, *semitertiana* Latinis vocata: calorem intensiorem, atque horroris absentiam, diebus Ardentis febris imparibus, si exceperis.

Cum Ill. *Praeside* in Comm. super Febr. Ard. Triplicem hemitritaeam Medicis describi agnoscimus.

1. Tertianam, quae Paroxysmos adeo protractos habet, ut vel nulla, vel parva admodum ejus intermissio observari detur. Haec *Celsi* Hemitritaea vocatur (*a*). Sed hanc *Celsi* opinionem *Galenus*, *Agathinum* refutando, jam rejecerat; ut & deinceps *Robertus Constantinus*, vir summa eruditione, saeculo 16. in *Gallia* clarus, Editionis *Celsi* pulcherrimae editor, & mendarum in eo optimus castigator. Obtinuit tamen in scholis haec *Celsi* opinio. Ipsa Ardens febris ideo ab his, qui eam a Tertiana producta oriri autumant, ad hanc *Celsi* Hemitritaeam refertur; ut & illa continua remittens, quae ex Tertianae Duplicatae productis admodum paroxysmis, orta censetur.

2. Species ea *Galeni* est, quae ex complicatione Quotidianae fere continuae, & Tertianae intermittentis, componi creditur (*b*). Legendus hic quoque P. *Forestus* (*c*) una cum scholio: ut etiam observationes omnes, a 14. ad. 22.

3. Ea

(*a*) Vid. Cels. Lib 3. cap. 3.
(*b*) Vid. Gal. de Morb. Temp. cap. 8.
(*c*) Lib. 3. obs. 13.

3. Ea eſt, quæ ex combinatione Febris continuæ acutæ, & Tertianæ, conficitur.

SCHOLIUM IV.

FEbres τριταιοφύες a *Galeno* ſeparantur a ſpecie mox expoſita: an vero in eo bene fecerit, mentemque *Hippocratis* rite aſſequutus ſit, liberum integrumque ſuis reliquit judicare Lectoribus. Nimirum recte! nam ſi textus *Hipp.* de utraque hac febre agentes (*a*) rite conferamus; *Erotianique*, ac *Folſi* ſententiam, ſuper iiſdem conſulamus, differentiam vix ullam detegimus, niſi forte ſecundum majus & minus. Ἐισι δὲ οἱ λεγόμενοι μικροί ἡμιτριταῖοι, ait *Erotianus*.

SCHOLIUM V.

SEmitertianæ hæ malignitate ita dicta ſæpe non carent. Plura Viſcera latenter inflammant, inque Gangrænam vertunt. *Baglivus*, & *Hoffmannus*, Meſenterium; *Sennertus*, pluresque alii caſuum Collectores, univerſa pene viſcera affecta meminerunt. Hujus etiam malignitatis *Hippocr.* meminit; (*b*) Imo aſſerit: Ἐν δὲ τῷ ἡμιτριταίῳ καλομένῳ ξυμπίπτει καὶ οξέα νοσήματα γινέσθαι καὶ ἐστὶ τῶν λοιπῶν ὄυτος θανατω δέστατος (*c*)

Porro qui ſuper hac febre egregii *Mortoni*, optimi *Torti*, in ſua Therapeutice ſpeciali, & eruditi *Huxhami* in ſuis annorum Conſtitutionibus, mentem bene aſſequutus eſt, letalitatem fere omnem præſcindit, ſi mature advocatus vim diei imparis Cortice Peruviano prudenter retuderit. SCHO-

(*a*) Epid. 1. pag. 940. & 945.
(*b*) Coac. Prænot. num. 33. & 37.
(*c*) Epid. Lib. 1. pag. 961.

SCHOLIUM VI.

JUnioribus Medicis sequentia notanda sunt, ut morborum nunc enarratorum plures, quodammodo ambiguos, vero suo nomine appellare discant.

Febris Ardens ab Hemitritæa, & Tritæophyia, internoscitur suo intensiori æstu, omniumque intensitate symptomatum. Febris Tertiana duplex ab Hemitritæa distinguitur quadam passim ἀπυρεξίᾳ, & semper quotidiano horrore: Hemitritæa enim alterno modo die horrores habet. Febris quotidiana intermittens a Tertiana duplici interstinguitur, primo quod admodum parum exhorrescentiæ habeat, & sibi quotidie similis sit: Tertiana enim rigorem, horrorem, frigus, intensiora habet, quam Quotidiana. Secundo, quod Tertiana duplex suos habet dissimiles paroxysmos; ita ut paroxysmi dierum imparium inter sese conveniant, conveniantque iterum ii parium dierum; neutri tamen cum alterius. Quartana triplex iterum a binis præcedentibus internoscitur, quod Paroxysmus diei primi, sit ut diei quinti, octavi, undecimi; quod Paroxysmus diei tertii sit, ut diei sexti, noni, duodecimi &c. Ita quidem ut vel accessionis tempore, vel durationis, vel alio atque alio symptomate, singulorum quartorum dierum febris tum sibi similis sit, tum a reliquorum dierum febribus quodammodo dissimilis.

DIVISIO V.

Hæc quinta divisio eas febres continet, quæ internarum partium aliquam inflammationem comitem habent.

EST itaque hujus Divisionis Febris Anginosa, Phrenitica, Peripneumonica, Mediastina, Pleuritica, Car-

Cardiaca, Paraphrenitica, Splenica, Gastrica, Hepatica, Pancreatica, Mesenterica, Enterica, Nephritica, Epiploïca, Peritonæalis, Hysterica, Arthritica, &c. Ast quadam hic cautela opus. Alio enim, quam hic, sensu Medicis nonnunquam memoratur febris v. gr. Pleuritica vel Peripenumonica, vel alia; cujus explicatio ad *Divis.* VII. dabitur.

DIVISIO VI.

Divisio hæc febres illas complectitur, quas Eruptio quæpiam in Cute comitatur.

HInc febris vocatur Erysipelatosa, Scarlatina, Petechialis, Miliaris, Variolosa, Morbillosa, &c. Quare tot diversis Paragraphis hanc sextam divisionem pertractare necesse erit.

§. I.

De Erysipelatosa febre.

ERysipelatosa febris primo maculas rubras facit, quæ brevi in latas vesiculas elevantur. Febris quippe per unum, duos, pluresve dies, præsens, tandem terminatur maculis rubris, subito amplis, tum in omni quidem corporis parte, tum maxime in facie. Quandoque ab alterutra aure inchoant, doloremque ac ruborem in vicinia excitant, densumque agmen minimarum pustularum producunt, quæ aucto morbo in vesiculas attolluntur, ichore repletæ: serpit dein Erysipelas, & reliquas occupat faciei partes; afficiens autem palpebras, eas ita tumefacit, ut oculi ægre aperiri queant: per ipsam capillatam capitis cutem sæpe pergit novo impetu, interea dum priore in loco jam remittit.

Ery-

Eryſipelas Phlegmonodes Antiquitas vocavit, quando in tumorem inflammatorium partes attolleret; Phlegmonen vero Eryſipelatoden, ſi cum inſigni cutis rubore ac calore tumorem vix haberet.

Caſus dantur ubi eruptione facta, febris acuta manet, ac ſanguinem exhibet vere Pleuriticum. Imo introvertitur nonnunquam materies, Letalem Phrenitidem, aliosve ſumme periculoſos morbos; producens. Eo in caſu ſumma antiphlogiſtica cura opus. Contingitque non raro, ut ſicca terrea, plumbea remedia, extrinſecus adhibita, bullulas criſpent indurentque; ita ut materies tranſpirare nequiens, mora acris fiat, ſubiectaſque partes carneas tum erodat, tum in Gangrenam vertat. Ubi ergo violentum adeo Eryſipelas eſt, ut malignitatis hujus metus adeſſe poſſit, ab his ſiccis eſt abſtinendum, & calida fomenta Lactis, Lactis ebutyrati, ſeri Lactis, cum floribus ſambuci cocti, diu noctuque adhibenda ſunt, interea dum Venæ ſectio, & reliqua cura antiphlogiſtica exacte inſtituantur.

Eſt & Eryſipelatis ſpecies *Sydenhamo* deſcripta (*a*) quæ ſæpius retrocedit, antequam plane ceſſaverit morbus. Citra ullam notam cauſam ſubito introvertitur, ingenteſque poſt ſe relinquit anxietates. Elapſis aliquot horis rediens Eryſipelas mox quamlibet anxietatem fugat; itumque ac reditum hunc eodem in morbo crebrius repetit. Eryſipelas etiam in hac ſpecie nonnunquam in veſiculas attollitur.

Sponte liquet, quid vocetur Eryſipelas bullatum. Tumores ingentes formant ichore, aut ſero acri turgidos; quibus non crepantibus, partes ſubjectæ fœde exulcerantur, eroduntur que. Hinc cutis tenſæ perſpirabilitas eſt promovenda, eaque non ſuccedente, punctura adjuvanda eſt.

§. II.

(*a*) Sect. 6. cap. 6.

§. 2.

De Febre Scarlatina.

SCarlatina febris a *Sydenhamo* (*a*), deſcribitur. Poſt febrim non vehementem *Cutis univerſa maculis parvis, rubris, interſtinguitur, crebrioribus certe & multo latioribus, magiſque rubentibus, at non perinde uniformibus, ac ſunt illæ, quæ morbillos conſtituant. Ad duos treſve dies perſiſtunt hæ maculæ, quibus demum evaneſcentibus, decedenteque ſubjecta Cuticula, reſtant furfuraceæ quædam ſquammulæ, adinſtar farinæ corpori inſperſæ, quæ ad ſecundam aut tertiam vicem ſe promunt, conduntque viciſſim.*

Hanc benignam febrem Scarlatinam *Sydenham* diluente ac modice refrigerante methodo, ſine moleſtia, aut periculo, tam facile curabat, ut nomine potius, quam re ipſa morbum cenſeat appellandum.

Eodem modo Scarlatinam *Romæ* crebram *Proſper Martianus* ante 140. abhinc annos deſcripſit, quam *Roſſaliam* Romanum Vulgus adpellare dicit. Vidit certe eam æque benignam, quam *Sydenham*. Ait enim (*b*) *At experientia docet nullum fere ex Roſſalia interire, & niſi miraculo quodam, & ob errata maxima, quæ aut ægri committant, aut Medici; potiſſimum vero ſanguinem mittentes.*

Incautis, aut Inexpertis, hæc benigna ſcarlatina febris imponere poteſt, falſoque benigna Petechialis iiſdem dici, quacum ſane multa ſimilia habet; differre tamen admodum binos hoſce inter ſeſe morbos, poſtea liquebit.

Jam

(*a*) Sect. 6. cap. 2.
(*b*) Comm. in Epid. Hipp. Lib. 2. Sect. 3. verſ. 20.

Jam ipsam hanc adeo benignam Scarlatinam Febrim, nunquam periculosam; sola præpostera agendi methodo letalem reddi, quis Mortalium crederet? Attamen vidit id, luxitque, *Sydenham*: *Cum e contrario*, inquit, *si plus negotii ægris facessamus, vel cardiacis, aliisque remediis supervacaneis, nimis docte, & , ut vulgo dicitur, secundum artem, supra modum ingestis, morbus statim intenditur, & æger* non raro, *nulla alia de causa, quam nimia Medici diligentia*, ad plures migrat.

Porro si id in tam levi morbo fit, nonne veridicum fatebimur *Sydenhamum*, asseverantem, ut mox latius patebit, Malignitatis inventionem, ipsa pulveris Pyrii inventione letaliorem esse generi humano? si morbus, a quo naturaliter nemo mortalium unquam periit, Malignitatis obtentu letalis fiat; quid in Petechiis, in Variolis, in Morbillis, per se passim periculosis, eo non fiet obtentu?

Est tamen præter hanc *Sydenhami* Scarlatinam alia, quæ natura sua etiam vere maligna dici queat, variis in Europæ plagis observata. Scribit *Chr. Joan. Langius* annis 1695. & 1697. Scarlatinam satis malignam in *Saxonia* se observasse. *Morton*, qui & cum *Sydenhamo*, & post eundem in *Anglia* vixit (*a*), putat Scarlatinam a Morbillis non differre, nisi æqualiore rubedine; cæterum eundem cum Morbillis morbum esse, ejusdemque sæpe malignitatis, ut dein exemplis probat. Etiam eruditus *Nerucci*, Medicus *Florentinus*, in Discursu suo *Italico* super inoculatione Variolarum, malignæ admodum Scarlatinæ meminit, aliquot abhinc annis in *Hetruria* grassatæ. Anno autem 1748. & 1749. pessima Scarlatina, maxime maligna *Hagæ Batavor.* fuit, cum valida Angina inchoa-

(*a*) Tract. de Febr. cap. 5.

choans, plurimosque infantes, tum & bene multos juvenes, atque adultos occidens; imo fauces, carnesque buccarum in ulcera maligna, ossa maxillarum in cariem pessimam convertens, similiaque etiam producens in cruribus. Nonnunquam Parotis, non juvans, sed indurescens, aderat.

Tandem advertimus Scarlatinam, licet infantum duntaxat morbus soleat haberi, nihilominus etiam Adultos quandoque adfligere, imo dum valde Epidemica est, Adultos æque adoriri, quam infantes. Id in *Belgio* erat quotidianæ observationis. Idem innuens *Sydenham Integras familias*, ait *infantes vero præ cæteris, infestat*. Hinc antea jam monui, prudentia opus esse inexpertioribus, ne pro benignioribus Petechiis eandem salutent. In Benigna *Sydenhami* specie, cura *Sydenhami* omnem absolvit paginam: in maligna Epidemica Cura antiphlogistica ab ipso initio summa opus est.

§. 3.

De Febre Petechiali.

PEtitchæ, Petechiæ, ex *Italico* idiomate, corrupta adpellatione latina, Maculas peculiaris generis in putrida febre designant. Febris Petechialis ea olim dicebatur, quæ *Lenticularis* audiebat *Fracastorio*, & tempore P. *Foresti* frequens hoc nomine occurrebat: unde etiam maculæ hæ ob rotunditatem germanice, ac belgice, *Pfefferkorn*, *Pepehorn*, vocabantur. Apud *Diemerbroechium* frequens quoque ejus mentio est. Quippe tempore febris pestilentialis petechiales febres potissimum observabantur, & ejusdem veluti species creditæ, vim hominum ingentem sternebant. Obtinent autem tempore minime pestilentiali. In *Germania Austria* nostra, *Hungaria*, ac Vicinæ Regiones, his in-

fames

fames sunt; Nec datur annus, quin iisdem plurimi laborent, multique pereant. Nostrates Medici eruptionem Petechialem statuunt Criticum Naturæ molimen esse, adeoque haud minus promovendam, quam eam Variolarum, Morbillorumque. Hanc futuram Crisin prævident a signis malignitatis in febribus; ad quæ conspecta, mox calidam admodum Atmosphæram ægris conciliant, calida Alexipharmaca & Bezoardica porrigunt, & intra Lecti cortinas, stragulaque, artificiose sepeliunt. Moris quondam erat, ut ad primam suspicionem malignitatis *Fratres Misericordiæ* advocarentur, qui apta secum involucra afferrent, loris adducenda fibulisque; quibus profecto ita includerent ægros, ut nec movere se illi, nec aera externum ad ullam corporis possent admittere plagam. Obsolevit quidem mos ille, sed citra illum nulla cura deest, ut immani calore ægri obruantur. Imo nec hic sollicitudinis metu. Quia enim refrigerium, quod forte ceterorum initio morborum ægri capiunt, in causa esse posset, quo minus venenum a corde foras pelleretur, invaluit prudentissima, ut ajunt, consuetudo, omnes ægrotantes, mox a principio quorumcumque morborum, calidissimo, nec renovato, aere includere, quo virulenta materies, si *forte* adesset, foras trudi posset. Puerperas etiam, quod Lochiorum impuritate sæpe maligni quid contrahant, ad eandem Carnificinam Vulgus condemnat, condemnat & Medicus; congratulanturque sibi invicem de adhibita prudentia, si cutis demum efflorescat: citra hanc enim prudentiam actum de Puerpera fuisse. Estque persuasio de hac veluti Critica eruptione tam firma apud Medicos, ut, ægro in pejora labente, quicumque demum morbus illum teneat, clamor, & ejulatus, & suspiria, undique exaudiantur: utinam efflorescentias cerneremus! Et vulgus non Medicum,

tam

tam nobile, quam ignobile, omnem inde salutem unice expectat.

Hoc adeo verum, ut celebrioris cujusdam Urbis Medici coram me testati fuerint, de præstantia, ac veritate eorum, quæ *Rat. Med.* (*a*) circa debitum ac salutare ægrorum regimen, verbo exemploque docuissem, persuasissimos sese, convictissimosque esse; apud ipsos vero ita comparatum esse, ut Doctrina hæc in actum duci nunquam posset. Male quippe cum Medicis agi, quorum ægri ne petechiis, nec miliaribus saltem, maculati, ad plures migrent: illos vero Medicos Nobilibus, Ignobilibusque, impense laudari, qui ægros nunquam nisi variegata admodum cute morti tradant: quippe persuasis Medicos tunc saltem, quæ sua essent, fecisse; Naturam, quoad potuerit coegisse; quod vero illa in certamine succubuerit, id eorum culpæ non tribuendum. Adeoque cum boni Patrisfamilias esset fortunas tueri, uxoris amatæ, ac caræ prolis gerere curam, cumque id omne a Vulgi existimatione penderet, Doctrinam meliorem admiraturos se quidem perpetuo fore, nunquam vero imitaturos. Rogati demum quid illi meliora edocti, pejora secuti, supremo demum Judici responsuri essent; oculos illi in terram defigere, humeros attollere, suspirare, tacere, prætereaque nihil.

Hæc igitur cum ita se habeant, operæ pretium erit intueri primo quid Petechiæ sint, quoque modo oriantur, ac pergant; & demum quid medice de iis & cogitandum sit, & concludendum.

Febris continua putrida hominem invadit, sæpe cum valido capitis dolore, dolore artuum veluti Rheumatico, anxietate præcordiorum, urina aliquando rubra, sæpe vero ab ea sanorum vix abludente, & pul-

(*a*) Tom I.

su non raro sive suppresso, sive debiliore. Nonnunquam die 4. 7. 9. 11. 14. criticis proinde diebus, punctula rubra adparent, aut cinerea, aut purpurea, aut livida, aut nigra: sæpe vero indiscriminatim quovis morbi die, etiam minime critico, erumpunt. Purpurea, aut livida, aliquando prodeunt, bona sane fortuna in rubra sensim abeuntia; alias etiam rubra in ortu, in purpurea ac livida sensim mutantur. Contingit quoque ut eant redeantque pluries; contingit ut justo maturius evanida, non redeant tamen. Grandescunt nonnullis maculæ, plagas imo formant oblongas, quæ, quod similes Virga cæsis contingant, *vibices*, appellantur. Superveniunt etiam aliis Exanthematibus febrilibus, vicissimque & hæc illis internascuntur. Miliaribus enim, aut Variolis, aut Morbillis, aut Scarlatinis, Petechiæ superveniunt; & vice versa Variolæ, Morbilli, Miliares, ad Petechias accedunt: variolæ autem hæ vix elevant se, mortemque denuntiant propinquam. Pessimis in rebus versatur æger, cui maculæ sub cute profundius hærent: natura viribus easdem foras pellendi deficiente. Loca, quæ occupant, sunt collum, pectus, rarius facies, venter, dorsum, latera, imo extremi omnes in nonnullis artus. Dum plures invadunt, occidunt multos; sive sua vi propria tempore in acutis consueto, sive lentiorem sphacelum, aut chronicos morbos demum letales inducendo.

Nec sola Macularum sedes cuticula est. *Pontius*, *Fernelius*, *Morellus*, sedem quoque in adipe & carnibus, imo in ipso detexere periosteo. Hujus observati adeo certus erat *Diemerbroeckius* ut, negantem id Chirurgum, ipsa Anatomica demonstratione iterata in Cadaveribus eorum, quos Petechiæ sustulerant, convicerit Petechias a Periosteo lata basi ortas sensim extenuari

uari, & apice demum, pyramidali proinde figura, n cute terminari. (*a*)

Ratione harum macularum pluribus Autoribus *Purpura* morbus audit. Verum, cum videam Purpuræ nomen a Clariss. *Hoffmanno* omnibusque *Germanis* eruptioni Miliari nunc unice sacrari, nolui cum Antiquioribus Petechias hoc nomine adpellare, ne confusio in Arte fiat. Sufficiat monuisse Purpuram olim morbum Lenticularem, sive Petechialem vocatum fuisse; ne putent Tyrones Vetustos Miliaria descripsisse, qui tamen le solis egere petechiis.

Petechiæ ita descriptæ, sint ne naturæ, an Artis opus? Naturæ nimirum, crisin morbi molientis; an vero Artis, naturam præpostere subvertentis?

Respondeo Criticas Petechias dari, testantibus Autoribus gravissimis, *Fracastorio*, *Foresto*, *Diemerbroekio*, *Sydenhamo*, aliisque pene innumeris. Verum enim vero ejusmodi observari duntaxat adventante, aut vigente, febre pestilentiali; aliis vero temporibus Petechias hasce criticas esse longe rariores, ex iisdem Autoribus concludere datur. Haud tamen id ita intellectum velim, ac si tempore Pestilentiali Natura semper crisin Petechialem immutabili lege moliretur, sed potius eo adacta, & coacta, methodo calida, ac sudatoria, ad Pestem curandam observari solita. Ita quidem, ut si Methodus Antiphlogistica *Botalli*, *Sydenhami*, paucorumque aliorum, ad Pestem curandam, religiose, & citra ullam consuetæ in Peste methodi admistionem, adhiberetur, Crisis Petechialis raro, opinor, contingeret.

Si hæc ita se habent, quid jam de Petechiis, tempore minime pestifero, *adeo creberrimis* censeam, aut

(*a*) Vid. Diemerbr. Tract. de Pest. Noviomag. Lib. 4. Hist. 32. & latius Lib. 1. cap. 14.

potius censere debeam, sponte liquet. Naturæ opus sane non est. Quid ergo est? Somniatæ malignitatis effectus. Adplicemus igitur *Germaniæ*, quæ incomparabilis *Sydenham* suo tempore *Angliæ* adplicuit sub finem *Schedulæ Monitoriæ*: *Cujus de Malignitate*, (*sive Notionem*, *sive verbum dixeris*,) *opinionis inventio humano generi longe ipsa Pyrii pulveris inventione letalior fuit. Cum enim eæ febres præsertim Malignæ dicantur, in quibus intensioris præ cæteris inflammationis gradus conspicitur, hinc Medici se ad usum Cardiacorum, & Alexipharmacorum, nescio quorum, contulerunt; quo scilicet per Cutis poros expellant, quod somniant, venenum, (hoc enim est dicendum, nisi malint verbis ludere, quam illud, quod potest intelligi, serio proponere); ex quo factum est ut Regimen calidissimum, Methodumque huic parem, iis morbis adoptaverint, qui frigidissima tantum remedia, tum regimen, præ cæteris sibi postulabant.*

Quod quidem satis arguitur, tum in Variolarum, ex calidissimis in Rerum natura affectibus est, tum in febrium aliarum curatione.

In quem *errorem forte inciderunt ex conspectu* Petechiarum, *Macularum, & cæterorum id genus Phænomenon. Quæ tamen omnia in plerisque subjectis inflammationi, ægri sanguine jam diu plus a febre accenso, superinductæ, omnino debentur*: utpote quæ raro sponte sua efflorescunt, *præterquam sub adventu Pestis ipsius, atque in initio invasionis istarum variolarum confluentium, quæ summæ inflammationis participes sunt.*

Atque hucusque *Sydenhamus*. Sed calidioris Regiminis Patroni jactabunt mihi suas, quas perficiunt curas, integrasque Curatorum series: id quod nullatenus contingeret, si ipsorum Methodus jure carperetur.

Quod in dias luminis auras plures sane, ipsis curantibus, redeant, facilis dabo. Sed ohe! vellentne igi-

igitur Methodum tunc tantummodo condemnandam fore, quando occiderit Universos? Utique ipsis autoribus Bellum atrox tuta foret vitæ conservandæ methodus, quod plurimi, truncati non pauci, ex eo superstites redeant, vivantque annosi: sed iterum respondeat hic potius *Sydenhamus*: *Quod si quis hic regerat: An non igitur de facto experimur hanc febrim Methodo, huic, quam tradis, prorsus contraria, persæpe fugari?* ... Respondet ille; *In illa, de qua nunc agimus febre, si comperiam ægrum, quo magis calefit, eo magis non tantum Phrænesi, Maculis purpureis* Petechiis, *&c. obnoxium esse, sed & febrim insuper symptomatis omnium generum irregularibus, & anomalis exinde stipari: e contrario vero si alium ægrum ea, quam jam proponimus Methodo, tractatum, ab his symptomatis prorsum liberum observaverim; Ratio dictat posteriorem hanc Praxeos methodum longe alteri præstare: tametsi uterque æger, ita diversimode curati, ad sanitatem revertantur. Quod si plures hac via, quam alia ista, mortem effugiant, eo facilius solvitur controversiæ nodus.*

Multa de Petechiis dicenda supersunt; maxime de iisdem tum præveniendis, antequam fiant; tum, cum adsint, curandis. Verum cum hæc quoque ad Miliarem eruptionem pertineant, ipsaque Miliarium Historia eam Petechiarum elucidet, atque explanet, una fidelia hunc utrumque parietem dealbabo. Sit itaque.

§. 4.

De Febre Miliari.

EST febris continua putrida, cum anxietate præcordiorum, lassitudine, debilitate, non raro cum Catarrho quodam juncta, cum Urina & pulsu sæpe non multum a conditione sana abludentibus, nonnun-

quam cum Rheumatico artuum dolore, vel & dolore faucium. Cujus febris die 4. 7. 9. 11. 14. imo passim die quocunque non critico, post perceptum non raro vappescentis veluti aceti vaporis fœtorem, oriuntur stigmata rubra, seu maculæ potius, quæ mox in perfecta hemisphæria pellucida elevantur, colore albæ aut rubræ; quarum hæ minus periculosæ illis habentur. Mole minuuntur ad diem suæ eruptionis 4. 5. 6. 7., exsiccantur, & in squammas ut plurimum satiscunt. Debiles admodum sunt ægri, & ad minimam auram frigidam perceptam perniciose habent. Imo plures, dum ad necessaria erigere corpus gestiunt, animo linquuntur. Quando Epidemia maligna adest, junguntur ipsi Petechiæ, dolores lateris, aliave pessima symptomata; eoque ipso tempore epidemico tam multos occidit, ut exemplis constiterit vix Centesimum servari; utque illis, quos mors non abripuerit, dira symptomata in Pectore, Ventre, Encephalo, Oculis, Ossibus, & Juncturis oriantur, quæ sive diuturnos, perennesve morbos, sive mutilationes, generant. Observatumque fuit eosdem homines eodem hoc morbo pluries in vita aliquando affligi; imo eosdem homines, in eadem Epidemia, præsertimque Medicos his ægris inservientes, eundem hunc morbum his pati.

De Morbi antiquitate disputatur: aliis ad *Hippocratis* notitiem eundem referentibus; aliis vero ejus Epocham ad medium elapsum sæculum XVII. figentibus.

Antiquitatem *Hyppocraticam* redolere morbum, Priores sequentibus adstruunt argumentis.

1. *In febribus autem æstivis circa 7. 8. 9. diem Aspredines quadam Miliares, κεγχρώδεα, enascebantur, culicum morsibus fere similes, quæ tamen non admodum pruriebant: in summa cute subnascebantur, & ad judicationem usque perdurabant, ac ne eæ quidem*

Ma-

Masculorum ulli erumpebant : Mulier vero, cui talia fierent, nulla mortua est. (a)

2. *Quibus salsa sputa cum tussi subsistunt, iis corpus velut efflorescentibus pustulis rubescit; ante obitum vero exasperatur.* (b)

3. *Pustularum eruptiones veluti summa cute leniter lacerata, aut vellicata, totius habitus Phthisin denuntiant.* (c)

4. *Quibus in febre continua pustulæ toto in corpore excitantur, letale; nisi superveniat Apostema: atque his circa aures maxime fieri consuevit.* (d)

5. *Sileno, octavo sudor frigidus per omnia membra diffusus est, cum pustulis rubentibus, rotundis, parvis, varis non absimilibus, οἷον ἴονθοι, quæ permanebant, neque obscessum faciebant .... undecimo obiit.* (e)

Vari, ἴονθοι, *Galeno, Aetio, Foesio, Gorræo*, sunt tumores parvi & duri, crasso succo prognati; nullius serosæ tenuitatis participes; ideoque, cum non pruriant, ad scalpendum haud invitantes.

An nunc ulla horum in *Sileno* Varorum cum Miliaribus similitudo? Crediderim sane haud majorem, quam cum Variolis; quas magnus alioqui *Duretus Sileno* adfuisse in Coacis p. 369. scribit: id quod etiam contra optimum *Werlhofium* Clariss. *Vratislaviensis* Medicus *Hahn* statuere conatus est.

Prosper Martianus negat Variolas ullis *Hipp.* textibus innui; id quod suo jam tempore quibusdam visum erat; sed simul statuit contra alios non semper plenas petechias ab *Hippocrate* indicari. Et sane fatendum

(a) Hipp. Epid. 2. sect. 3. pag. apud Foes. 1020.
(b) Coac. præn. num. 243.
(c) Coac. num. 443.
(d) Hipp. ibidem.
(e) Epid. 1. ægr. 2. pag. 969. 970.

dum est de maculis nullo modo extantibus; textus hos omnes intelligi non posse. Sed ideone sunt papulæ Miliares? *Prosper Martianus* miliares minime cognovisse videtur, cum alioqui, dubius hic fluctuans, conjecturando saltem, ut Miliares cognoscentes faciunt, harum meminisset *Hollerius* (*a*) Scabiei cujusdam suspicionem format, Idemque illustris *Hippocratis* Commentator ad Textum num 4. citatum Phlyctenas intelligendas esse credit, vel Petechialem purpuram, cujus letalitatem auferret suppurans Parotis. (*b*)

Jacotius hunc ipsum textum de quibusdam quidem pustulis intelligit, minime vero de Miliaribus; nullam enim harum aut conjecturam injicit, aut mentionem: imo potius contrarium quid fuisse censuit, cum hæ pustulæ letum inferrent, nisi Natura, Parotide suppurante, se liberaret. Alias vel cum *Galeno*, & *Hollerio*, Phlyctenas intelligit, quæ unica duntaxat corporis in parte prodire consueverunt, vel cum *Celso* aliud quidpiam genus exulcerantium pustularum. Adde quod plures horum autorum ipsi dubitarint an ἐξανθημάτων vox sæpe non designaret quasdam tantum maculas.

Prosper Alpinus, qui ante 160. abhinc annos suum immortale de *præsagiendo* opus edidit, hos laudatos *Hipp.* textus crebro tangens, vel iisdem Petechias modo designari credidit, vel aliquod suppurantium genus pustularum.

Ballonius, eximius ille *Hippocraticus* Medicus, qui 200. abhinc annis florere incipiens; integro fere dimidio sæculo claruit, Medicinamque tam egregie excoluit, ornavit, locupletavitque, omnes Cutaneos morbos, Antiquis descriptos, sive febris expertes essent, sive eandem comitem haberent, curatissime rimatus est.

(*a*) Hollerius ad Textum Coac. 243.
(*b*) Pag 1109. comm. in Coac.

est. Meretur legi (*a*). Longe autem lateque super cunctis his differens, Miliarium nostrorum existentiam prorsum ignorasse videtur, nomine quamvis κεγχρωδέων, ut *Hippocrates*, usus: idque duntaxat, ut efflorescentias non eminentes, sed parvas atque rotundulas, easdemque planas, designaret. Miliaris pustulæ meminit quidem, sed sine morbo; semel tamen *Prosper* testatur Miliares se vidisse, non maculas, sed veras papulas, easque dixit *aliquando Criticas*. Sed an intellexerit *Nostras*? Haud putaverim: tum quod unico in dorso tantummodo eas viderit, tum quod ut pellucidas non descripserit. Si tamen quis id asseveret, haud repugno. Dato autem hoc, facile textus unus alterve invenietur quibus cognitio Miliarium longe antiquior uno seculo evinceretur. Quod quidem per me licet, qui simile quid ex *Riverio* jam innuerim, idque modo in animo habuerim demonstrare, quod ante 110. annos rarissima, post annum vero 1680. frequentissima, ejus mentio fuerit facta.

Ludovicus Mercatus alia ratione antiquos non intellexit, quam recensiti Commemoratores; id quod ex ejusdem magno *De febribus* opere conspicuum est.

Annis abhinc 150. Miliarium nostrorum nulla apud *Germanos* notitia fuit, ita ut eorum nemo hanc eruptionem *Hippocraticis* viderit in textibus. Utique necessario ejusdem meminisse *Sennertus* debuisset, dum febres petechiales, febrimque *Hungaricam* dictam, tam accurate examinaret, efflorescentiarumque naturas rimaretur.

Clariss. Vir. *Paulus de Sorbait*, dignissimus meus in hac Cathedra Antecessor, in vasto suo Praxeos opere in Fol. Miliaris eruptionis ne meminit quidem; ut certe ante 90. annos hic morbus *Austriacos* penitus latuerit. Epo-

(*a*) Lib. 2. Consf. Med. Hist. 1.

Epocham ejus Cl. *Hoffmannus* nobis determinare conatus est (*a*) in quinta parte quam anno 1739., ut videtur, edidit. Epocham hanc figit ad introductum in *Germaniam* usum potuum *Asiaticorum*, adeoque ad sua ipsius tempora. Imo abusui horum potuum, ut causæ, morbum adscripsit.

Cum tanti nominis veneratione dubitare mihi de hac origine liceat: nam nec *Asiaticorum* hoc potu tota die utentium morbus est; nec etiam est morbus *Batavorum*, apud quos longe antea hic invaluerat abusus.

At hic forte oggeret mihi quisquam Ill. L. B. *Vansvvieten*, in Aphthas Commentariis id insinuare, quod apud *Batavos* Aphthæ idem sint, quod apud *Germanos* Miliares; adeoque posse illas eandem habuisse cum illis originem.

Respondeo Ill. Virum id sententiæ loco non pronuntiasse, sed proposuisse meri instar problematis; ita ut mox subjunxerit: *Omnia tamen hæc dubii tantum instar propono: ut illi, quibus & Aphthas, & Miliaria Exanthemata, frequenter videre contigit, judicent, in quantum conveniant binæ illæ separationes morbosæ materiæ, ad diversa corporis loca depositæ. Dissimulandum enim non est alia quædam symptomata præcedere, & comitari Miliarium eruptionem, quæ in Aphthis non observantur.*

Quod ergo ab Ill. Commentatore problematice tantum propositum fuit, id minime infirmare ea potest, quæ mox adversus *Hoffmanni* sententiam adtulerim. Relinquam interea ad tempus hoc ipsum Problema, eodem postmodum ad majora probanda usurus.

Sed quid si Cl. *Hoffmannus* hanc suam de potibus *Asiaticis*, ut Miliarium causa, opinionem, ipse infirmave-

(*a*) Tom. 4. Med. Rat. Syst. part. 5. cap. 3.

maverit? Id autem est evidentissimum. Ubi enim (*a*) de Febre purpurata, id est de Miliaribus, ab abuso hoc oriundis, differuerat; ubi ad Medicos *Francofurtenses ad Moenum* idem scripserat; ubi denique (*b*) de Purpura agens causam stabiliverat eandem; cogitur tamen ultimo in opere fateri; longe ante quam ille abusus *Germanos* invaserat, Miliarem febrim immaniter in *Lipsienses* sæviisse, eandemque ob causam *Lipsiensem morbum*, seu *febrim*, dictam fuisse. Quæ magni Viri Confessio nos adigit, ut aliam longe morbi causam, aliam omnino ejusdem Epocham, inquiramus.

Cl. *Welschius*, & *Christ. Langius*, morbum natum statuunt anno 1652. idque *Lipsiæ*. Clariss. *Trumphius* in peculiari de Miliaribus Differtatione innuit *Polonos* morbum in *Lipsiam* intulisse, hosque iterum *Russorum* commercio affectos fuisse eodem. Sed cum de his ultimis suspicionibus nihil certi habeatur, plerique omnes scriptores Epocham ad annum 1652. *Lipsiæ* ponunt, unde dein sensim *Germaniam* totam, *Hungariam*, *Styriam*, aliasque invasit Regiones.

Dubitare tamen licebit an *Gallia* prior non viderit *Saxonia* morbum? *Riverius* (*c*) agnoscit triplex genus efflorescentiarum in febribus malignis, quas omnes ad Pestilentiales referendas censet. 1. Petechias, Vibicesque. 2. Pustulas parvas extantes, & suppurantes. 3. Parvas Pustulas grani Milii simillimas, albas & rubras, interdum & flavas, lividas, nigrasve; quæ simpliciter exsiccarentur. Porro autor hic scripsit illum 17. suum Librum brevi post Cometam anni 1618. a quo pestilentialem præsentem, de quo scribit, morbum, cruentaque bella, deduxit. Ergo videntur Miliares fal-

(*a*) Tom. 4. part. 1. quam anno 1729. edit.
(*b*) Tom. 4. part. 5.
(*c*) Lib. 17. cap. 1.

ſaltem 30. annis, antequam *Lipsiæ* comparuerunt, *Gallis* innotuiſſe.

Quidquid vero de hiſce ſit, conſtanter id verum manet, quod in *Germania*, & potiore *Europæ* parte, morbus, poſt illam *Lipsienſem* originem, ſenſim modo innotuerit, & veluti per gradus variis obſervatus, animadverſuſque Medicis fuerit. Quod enim principio monui, repeto: Purpuram quidem anteriore tempore a multis deſcribi, ſed Petechialem, minime Miliarem: poſt hac vero Miliaribus undique probe notis Purpuræ nomen & inditum fuiſſe, & perpetuo manſiſſe.

Longe poſt *Welſchii* Diſſertationem *Poſonienſis* Medicus *Reyger* prima Miliares *Poſonii* vidit, quo quidem anno notatum non invenio, ſed cum *Bonetus* ejus Diſſertationem (*a*) habeat in Opere quod anno 1686. editum fuit, videmus morbum hunc jam ultra 80. abhinc annos *Hungaris* innotuiſſe. Notavit eruditus vir dum Miliares puſtulas primas videbat, ſe ab adſtantibus inaudiiſſe, quod unus alterve iiſdem jam affectus ibidem fuiſſet.

Eruditus *Grunuuald* Diſſ. *de nova febre dicta Miliari*, cenſet eam anno 1666. in *Bavaria* primum apparuiſſe; *Penninis* vero *Bavariæ Alpibus* anno demum 1733. & 1734.

Regnum *Scotiæ* morbum ſat mature cognoviſſe videtur. *Robertus Sibbald* in ſua *Scotia illuſtrata*, edita *Edimb.* anno 1684. deſcribit inter *Scoticos* morbos ſpeciem Scarlatinæ, quæ Purpuram noſtram ad unguem referre videtur.

Anglia circa idem tempus morbum obſervaſſe videtur. *Sydenham* in fine operum ſuorum, nempe in *Schedula Monitoria* de novo febris 1685. ingreſſu, cæpit

(*a*) In Med. Septentr. Tom. 2. Lib. pag. 266. & ſeqq.

pit primum Miliarium meminisse, quæ in illa febre nova intempestivo Cardiacorum usu extorquerentur: alibi hac occasione non nisi de Petechiis locutus. Sed doctus *David Hamilton*, *Hoffmanno* laudatus, exeunte proxime elapso sæculo, ineunteque præsenti, Miliares *Anglis* familiares fuisse, peculiari Dissertatione evicit.

Itali morbum dudum ignorasse videntur: *Ramazzinus*, qui ad annnm 1714. scriptis circa Epidemica clarus, vixit; optimus *Tortus*, qui in Epidemicis describundis solertissimus, usque ad 1741. vitam duxit, nullam nostræ Purpuræ fecere mentionem. Jam vero & nota ibidem est.

Atque hæc de Historia Morbi suffecerint. Quæstio nunc gravis examinanda est, utrum nimirum numerandus inter Morbos illos sit, qui ad Cutim materiem morbosam critice determinent, determinandoque corpus sanitati reddant; an vero tota hæc pustularum Genesis mere sit Symptomatica, aut potius accidentalis.

Delicatior, ac sane ponderosior quæstio, eos consulere jubet, qui ex professo, quod ajunt, de hac materie scripserint; inque iisdem id potius, quod experiundo, quam quod ratiocinando protulerint, examinare.

Egregius *Hoffmannus* experimento *Lipsiensis* coactus alias hujus morbi causas admittere, quam *Asiaticorum* potuum abusum, hanc demum *Lipsiensibus* causam adfuisse, præter alias, invenit: *Pessima*, ait, *consuetudine, receptum tunc erat, ut Puerperas non solum arctius Lecto adstringerent, sed etiam conclavibus calidis macerarent; primisque puerperii diebus jus cula, & potum, non nisi fervida, iis exhiberent. Neque tamen alvum per multos dies adstrictam, clystere vel laxante solvere, neque etiam Lochiis subsistentibus sanguinem*

evoca-

evocare auderent .... Id quod experientia etiam postmodum luculenter confirmavit. Posteaquam enim Nocumenta dedere Documenta, & abrogato æstuoso Puerperarum regimine, *laxantia & V. S. admittunt*, longe minor ibi est hujus Exanthematis proventus, minus ejus periculum, minorque inter puerperas strages.

Doctissimus *Fuchsius* Medicus *Gothensis*, longam habet de Purpura miliari Dissertationem, integra quæ legi meretur. Juvabit meminisse exordii (*a*). *Communis*, inquit, *& multorum Medicorum sententia, & Obstetricum opinio, quod singulæ Puerperæ Purpuram perpeti, nescio quo fato ac lege, quasi destinatæ sint, per aliquot annos in tota fere* Thuringia *hactenus invalescere cœpit. Hinc mox post partum, ad hanc ex voto expellendam, cor ab illa præservandum, atque debilitatem puerperam, & in partu viribus exhaustam, refocillandum, partim Bezoardicis, Cardiacis, Sudoriferis pellentibus, partim Analepticis, Diæteticis, Aromaticis, ac Vinosis, puerperam quasi suffocare, solent. Huic quoque opinioni malam illam vetulam consuetudinem, qua omnibus Puerperis, si puerperium felicem ad finem perducere velint, his aut ter, per aliquot horas, largissime sudare, lege quasi quadam sancitum est, suam debere originem credo. Quod quidem obtinetur, ut hocce regimine* in puerperis robustis, non adeo sensibilibus, *& concurrente aliquali humorum Dyscrasia, aut Cacochymia, hinc inde pustulæ, purpuræ similes, interdum cum Euphoria expellantur, & concomitante de reliquo legitimo Regimine ac Diæta, bene cedant: tantum vero abest, ut singula hoc impune, & cum eodem salutari utantur effectu, & eventu*, ut potius sensibiliores, commotionibus, & orgasmo sanguinis obnoxiæ, graviora inde percipiant symptomata.

Pergit

(*a*) In Vol. 2. act. ph. Med. *N. c.* obs. 145.

Pergit deinde Autor Lochiorum ſuppreſſiones, uteri inflammationes, ſuppurationeſque, & Gangrænam, hinc ortas deſcribere; idque eo magis, quod in tam calido Regimine impoſſibile ſit Puerperam ita ab omni aeris afflatu præſervare, ut idem quandam corporis partem perſæpe non afficiat. Subjungit tunc exempla plura calamitoſa hujus deteſtandæ praxeos.

Exp. *Trumphius* in ſuis Obſ. de Purpura anni 1737. & 1738. *Goslariæ*, ejuſque in confiniis graſſata, §. 14. *Ratione aeris externi*, inquit, *ad Calorem in primis reſpiciendum erat, qui quo magis immoderatus fuit, eo magis quoque nocuit. Certum enim eſt ſudorem nimium, ut plurimum, in Exanthematicis febribus pernicioſum eſſe, caloremque externum anxietates nimias excitare; confirmantibus id etiam noſtris ægrotis: utpote in quibus ſub his circumſtantiis, quidem ex voto, uti adſtantes reputabant, minime tamen cum Euphoria, Purpura effloreſcebat: manifeſto documento, quod regimen nimis calidum plus obſit, quam proſit. Interim tamen in hunc uſque diem quibuſdam adhuc in more poſitum eſt, ut vel ſub metu, vel actuali Eruptione Purpuræ, Hypocauſta vehementer calefaciant, eum in finem, ut hac ratione, & ſubjunctis inſimul Bezoardicis calidis, facilius expellatur miaſma peregrinum & noxium.* Robuſtiorum aliqui citra noxam quidem ſuſtinuere tale regimen, maxima autem pars aliorum, eidem expoſitorum, fatis ceſſit. *Nec tamen propterea mos hic penitus abrogari potuit; nimis enim alte inſidet hominum animis opinio a Majoribus, (non quidem ſeculi prioris) hauſta, tegi nempe debere corpus undiquaque, quo malignitas eliciatur . . . . Certum igitur manet quod temperatus aer purpura laborantibus optime conveniat.*

At

At vero, mihi objiciet forte quisquam hoc: laudati textus dicunt quidem Regimine calido Purpuram & pejorem reddi, & frequentiorem, sed Purpuram naturaliter ortam non negant Criticam esse; adeoque ad propositam Quæstionem nihil hucusque responsum est. Et quod plus est, eadem illa Dissertatione ultimo laudata *Trumphius* disertis verbis hanc notabilem sententiam subjunxit: *Exanthemata in nonnullis proruperunt sine regimine calido, aut adhibitis ullis remediis. Ex quo palam fit* non excitatam fuisse *calidioribus remediis Purpuram, sed materiem illius antea jam massa sanguinea latitasse.*

Apposite sane ille, & ad rem: sed advertat modo id mihi in præsentiarum sufficere ut demonstrem. Miliaria Exanthemata & frequentiora, & pejora, communi tum Medentium, tum vulgi, methodo, reddi; id vero quod in quæstione necdum solutum fuerit, id aliis me postmodum soluturum argumentis.

Ut igitur adhuc pauxillulum dictis immorer, Miliares pustulæ regimine descripto longe plures occiderunt, quam quę dicuntur aliunde ortę: deinde, fatentibus id laudatis Auctoribus, prodiere hoc regimine, *ubi alias non prodiissent*.

Igitur ex concessis, datur ars fatalis pestiferum hunc morbum generandi, iis in corporibus, in quibus produci nullatenus debuissent, adeoque in quibus sine hac arte nequaquam prodiissent. Provoco ad ipsa citatorum Autorum verba.

Horrenda utique res est! eam tamen non miramur considerantes quomodo ex *Statice Vegetabilium & Animalium* Reverendi *Hales*, & ex Eruditi *Keilii Medicina Statica Britannica*, constet evidentissime, Atmosspheram exhalationibus Vegetabilium, Animaliumque repleri: deinde corpora humana imbibere tum humiditatem aeris, tum etiam detenta in aere effluvia.

Homi-

Hominem nunc confideremus pútrida vomentem, putrida fudantem, mingentem, alvoque egerentem: clauso interim conclavi, minimeque mutata atmofphera. Nonne *Keilius* demonftravit juvenem fanum, fed jejunio ac labore confectum, fpatio unius noctis 18. uncias poris imbibiffe fuis? Hydropicorum utique exempla nos docuere paucos intra dies ultra 100. Libras hominum imbibi poris. Quid jam cogitandum ubi bibula ægrorum vafa de atmofphæra putrida incredibilem copiam putridi, corrupti, alcalini volatilis, continuo ad fanguinem, ad Lympham, ad Spiritus advehant, commifceantque? Imo confideremus ipfum duntaxat haud renovatum aera! Nonne *Sendivogii*, *Boerhaavi*, *Gravefande*, *Muffchenbroeckii*, nonne omnium Phyficorum experimentis evictum eft, in aere non renovato perire pabulum vitæ, & in eodem animalia cito debilitari, morique? *Digitoque ipfo caufam tangimus ob quam innumeri ægri ab ipfo morbi principio infignem illam debilitatem conquerantur, quæ Malignitati falfo adfcribitur?* Eft, fi velis, Malignitas, fed talis, quam non morbus, non natura, fed ars produxit; abfutura prorfus, fi ars defuiffet producendi.

Quam fapiebant præ nobis Antiqui! Videte apud *Cælium Aurelianum* Methodicos calidis in morbis in id præcipue intentos, ut Cubiculum & amplum, & aëre bene perflatum, & fubfrigidum effet. Quid de *Celfo* dicant Noftri (*a*) in Cura febris Ardentis monente: *Etiam amplo Conclavi tenendus, quo multum & purum aërem trahere poffit, neque multis veftimentis ftrangulandus, fed admodum levibus tantum velandus eft?*

Facile ergo comprehendimus Exanthemata Miliaria, quo tempore graffabantur, & pejora fuiffe, & mul-

C

(*a*) Libr. 3. cap. 7.

multos, qui cæterum immunes fuissent, invasisse. Comprehendimus etiam cur tunc contagione afficiantur Necessarii, Custodes; cur quoque morbus fiat non raro ἐπιδημικότατος. Sed ultra pergendum est.

Vidit senex *Sydenhamus* Miliaria in *Anglia*, ut vidimus, sub finem schedulæ monitoriæ. Si ipsum interrogem num ea Critica, ac salutaria, non existimet? respondet solito suo candore: *Licet Miliares eruptiones sponte sua nonnunquam ingruant*, sæpius tamen *lecti calore, & cardiacis, extorquentur.... tandem vero cum ex re male gesta spiritus in confusionem omnimodam adigantur, pulsus inordinatus cum subsultu membrorum subingreditur, quem non ita diu post mors excipit.*

Vidit, descripsit Miliaria doctissimus *Porchon*, Tractatu de Purpura, Variolis, Morbillis, edito *Paris.* anno 1688. Rogatus num ea Critica, saltem nonnunquam, non censeat? negat omnino, & citra ullam exceptionem.

Propria mea observata recolligens, Miliaria in Nosocomio, vidi in Urbe. Dum ea in urbe vidi cum Magnifico Archiatro *Kestler*, cum expertissimo Medico *Erndl*, cum erudito Medico *Guarin* juniore; dum in Nosocomio eadem casu habui, semper vel ego solus, vel mecum clari, quos laudavi, Medici, ita hos ægros tractantes, ac si Miliaria nullam attentionem mererentur, nihilque ad crisin referrent, semper citi, semper integri, extitimus morbi victores.

Contigerat anno 1756. ut homo peripneumonicus sexto morbi die infortunio quopiam incideret in Miliaria alba, cui mox rubra sese interponerent. Prælegebam tunc Auditoribus historiam *Sydenhami* (*a*) qui describens dictam ipsi Variolosam febrim, arguensque Medicos qui Diaphoresin exsuscitando, & promovendo, hanc

(*a*) Sect. 3. cap. 3.

hanc febrim curare annisi, morbum non curarent, sed malignas potius eruptiones in Cute producerent, demum subjungit: *Stante hac constitutione accersebar ad Virum doctissimum, D. D. Morrice, qui tunc temporis Londini, jam Pethworthiæ, Medicinam cum laude facit, hac febre cum effusissimis sudoribus, & frequentibus Petechiis laborantem; consentientibus aliquot aliis Medicis, utrique nostrum familiaribus, Vena secta fuit, surrexit e lecto, absterso primum sudore, Medicamentis, & Diæta refrigerantibus, usus est præsentissimo cum levamine multis malis, ac periculosis symptomatis mox difflatis; & cum eidem Methodo insisteret,* intra paucos dies sanitati restitutus est.

Itaque imitatus *Sydenhamum*, hominem detersis sudoribus lecto per aliquot horas, ac deinde sæpius, exemi, sola diluentia & expectorantia ipsi præscribens: unde effectum id, ut intra paucos dies Miliaria penitus evanescerent, & interturbata Peripneumoniæ crisis feliciter & restitueretur, & perficeretur. Ne vero Auditores, patrio errore præoccupati, sinistri quidpiam huic homini in posterum vererentur, eundem, eorum in gratiam, diù sanum vegetumque in Nosocomio alui.

Notandum porro erat hominem hunc ex malo regimine prædispositum fuisse, antequam in nostrum Nosocomium deferretur, ad hanc eruptionem; unde posthac levi causa excitante, præ incuria, adjuncta, exanthema in actum prorupit.

Repetitis igitur omnibus, quæ circa propositam Quæstionem nunc dicta sunt, constat 1. Exanthemata Miliaria & benigniora, & rariora, contigisse, a remissione Regiminis, Medelæque calidioris. Adfuisse tamen, quum Regimen istud, errore tum Vulgi tum Medicorum, integre mutari haud potuerit.

Constat 2. Observatione *Sydenhami* Exanthemata hæc sponte sua nonnunquam ingruere, sæpius tamen

arte extorqueri: neutra autem ratione critica esse probari *Trumphius* idem quod *Sydenham* notat.

Constat 3. Observatione eruditi *Perchon*, nulla ratione unquam critica vocari debere: Clariss. *de Sorbait* petechias, tam in Febre Hungarica, quam ipsa Petechiali, nihil critici habere censuit, sed abundantiam modo testari pravitatis: *Petechiæ, quocumque morbi tempore apparentes, hostile prædominium* prænuntiant ac paulo post Petechialem Eruptionem *Symptomaticam* vocat, cujus retardatio cum non noceret, putabat Venæ sectionem non prohiberi a Petechiis jam extantibus.

Constat 4. Morbos febriles, inflammatoriosque, integre, citoque curari, in quibus eruptio hæc, tanquam, non adesset, penitus negligitur. Ergo nullum quidem Criseos modum hic obtinuit.

Liceat 5. Id addere, quod & Medici complures, & ego in Nosocomio, sive in Vigore morborum, sive eorundem in fine, nunquam nostris in ægris, quibus a principio affueramus, agendique extiteramus arbitri, Miliaria deteximus.

Confirmatur autem hoc ipso Problemate quod pag. 47. ex *Ill. Præsidis* in Caput de Aphthis commentario mihi objiciebatur. Si enim concedamus in Morbis acutis id Miliaria in *Germania* esse, quod apud *Belgas* Aphthæ, tunc hic usui veniet observatio magni *Boerhaavii*, quam *ultimis vitæ suæ annis* suis communicabat cum Auditoribus, Imminutarum scilicet incredibiliter Aphtharum, ex quo *Sylviana* Methodus apud *Batavos* proscribi cœpisset. Hoc adeo verum, ut Medici frequentissimam ibidem praxin exercentes, Aphthas quovis anno pauciores deprehendant: ita ut in Febribus acutis vix ultra bis, ter, in anno easdem videant: in febribus quidem malignis paulo crebriores, sed simul plane symptomaticas; cæterum easdem modo

vel

vel in Infantibus, vel in Scorbuticis, ut solemne semper erat, observantes.

Videremur ergo Problema III. Viri affirmando respondere posse: eoque magis quod apud *Huxham* pluribus observemus in locis in eadem quidem maligna Epidemia & Aphthas, & Miliares, & Petechias, simul prodiisse; quodque in *Decad.* 2. Act. *Berolin.* anni 1729. & 1730. Aphthæ funestæ, una cum Miliaribus invadentes, describantur.

Ex quibus cunctis rite consideratis, conclusio hæc, ni fallor, consequitur, *Miliaria Exanthemata frequentius mala arte progigni, sponte longe rarius.*

At nimis, forsan, propero. Egregius *Huxham*, *Huxham* longa annorum serie Naturæ in Epidemiis contemplandæ unice addictus; *Huxham* studio *Hyppocratico* clarus; plusquam quinquagesies observavit, scriptisque notavit, crisin Acutorum, tum Miliaribus, tum Petechiis, contingentem: imo tempora vixit, ubi in una Epidemia Crisis & Aphthis, & Petechiis, & Miliaribus, simul contingeret. Ergo sunt Critica.

Secundo, id quod hic *Huxham*, idem clari in arte viri passim animadvertunt; miliares proinde ac pethechiales efflorescentias æque Criticas salutares, quam aut Variolosas, aut Morbillosas: ita quidem ut, quemadmodum posteriores avverruncare nec debemus, nec possumus, ita etiam neque priores. Medicos itaque, ut Variolas morbillosque mala arte pejores reddere queant, haud vero generare; ita etiam miliares atque petechias eos præpostera methodo depravare, creare autem minime posse.

Tertio, quod egregii Viri *Hoffmann. Trumphius*, aliique, testati sunt, idem boni Practici quotidie experiuntur. Utuntur quippe illi sive privatis in ædibus, sive publicis in Nosocomiis, temperato Regimine, similique medela. Nihilominus Miliaria & Petechias

 obori-

oboriri vident, adolescere, exsiccari: ut profecto verum Naturæ opus, non Artis; ut Naturæ critice agentis, haud vero mala arte perturbatæ, effectus esse videantur.

Quarto, id quod Acutis in morbis, & Die critico fit, & cum omnium emendatione symptomatum fit, & cum sanitate sensim redeunte fit, id sane vel Criticum est, vel nihil uspiam Criticum dici potest. Sed attenti Practici testantur hoc de Eruptione Miliari, & Petechiali. Ergo vel hæc Eruptio Critica est, vel in tota Medicina nihil critici existit.

Profecto si omnia hæc ita se habent, præpropere meam videor formasse Conclusionem; quod eo magis demiror, quia non formaveram illam, nisi pluribus, iisdemque repetitis, tum clarorum in arte virorum, tum meis propriis observatis, suffultus & innixus. Adeone observatis observata repugnent? Natura num sibi contraria, & mendax? Postulat igitur a me, me jubet æquitas, meam jam formatam Conclusionem ad tempus relinquam, ut vim datarum objectionem seria mente expendam.

Ac primo quidem *Huxhami*, Viri cujus magnum apud me, ac venerabile, nomen, opera 20. annorum revolvens, desidero sæpe in Autore Autorem. Sane me cogit veritatis amor, ut acerbe conquerar virum hunc & *Hippocraticum*, *&* *Sydenhamianum*, toties præceptorum utriusque oblivisci. Quæ vero causa hujus? Proprii amor systematis, quo id ratum habuit, quod maligni quidquam pluribus in febribus sublitesceret, calidioribus attenuandum, movendumque, sudoribus demum expellendum. Utique plerisque in Epidemiis sudori tum symptomatico, tum vi coacto, nimium tribuens, fidensque, Miliaris ac Petechialis Eruptionis incautus extitit, nec ullo modo imitandus, Admirator.

Sydenhamo in Acutis curandis oppositum *passim* videatis, præter optima, quæ laudat remedia, ubique fere commendantem, *Confectionem Raleig*, *Theriacam Andromachi*, *Radicem Contrajervæ*, *Serpentariæ Virginianæ*, *Salem C. C. Vinum rubrum cum Mace & Cinamomo ustulatum*, &c. Intueamini egregium virum in accuratâ Dissertatione *de Febribus* ipsis dictis *Nervosis* anni 1737. quas alio nomine Malignas appellamus, quasque Miliares & Petechiæ toties, ipso observante, concomitabantur. *Cardiaca hæc*, inquit, (*mox memorata*) *eaque repetita*, *frequenter desiderabant languor continuus*, *& collabentes assiduo vires*, *quæ & sudores etiam maturos*, *criticosque*, *sæpe movebant*, aut pustulas expellebant. Videte ibidem, & ubique quoties à tali Medicatione & Aphthæ, & Miliares, & Petechiæ, oborirentur.

Lubens equidem fateor, cardiaca ejusmodi nonnunquam danda esse, ut labascens in morbis natura ad bonam crisin animetur; at vero omnium morborum curam, in quibus maligni quid adparere supponitur, hisce excitantibus perpetuò aggredi velle, *Hippocraticam non est*, *Sydenhamianum non est*. Hoc potius est ab una parte veras debilitatis in febribus causas non ad amussim distinguere, ab alia parte à Scyllâ incidere in Charybdim.

Doleo profecto me hic cogi tanti viri in praxi revelare errores; sed ante me Doctrinam, qualem *Huxham* hic tradidit, condemnavit Celeberrimus *Chilchrist* (*a*), ubi de his ipsis *Nervosis Huxhami febribus* differens, omnem in iisdem condemnat sudorum provocationem; cum sanguis, liquidioribns dissipatis, inspissatus, morâ dein corrumpatur, letalesque generet efflorescentias.

 Si

(*a*) In Act. Edim. part. 4. §. 23.

Si quid forte simile ex egregio *Pringle* objiceretur, quam quod ex *Huxhamo*, simile esto responsum.

Jam alterum objectionis membrum pag. 34. relatum aggredior, sistens comparationem Miliarium, cum Variolis & Morbillis.

Æquane hæc comparatio est? Primo Variolæ & Morbilli non superveniunt morbis simpliciter acutis, quemadmodum Miliares & Petechiæ. 2. Variolæ & Morbilli non superveniunt Miliaribus & Petechiis, sic ut penitus prodeant, & crescant, sicut quidem hæ illis; sed tantum eo, quo pag. 32. dictum est modo. 3. Variolas, Morbillosque nascentes, non suffocamus, nec propulsamus, cum subita ægri constantique salute, quemadmodum experimentis evicimus Petechias ac Miliares propulsari. 4. Regimine ac Medela calidis, nunquam Variolas & Morbillos, sed quidem Miliares ac Petechias, generari, experimentis probatum est. 5. Prodeunt Variolæ & Morbilli, copiosi, numerosi, in plurima hominum parte, etiamsi ægri temperatissime tractantur; Petechiæ vero, & Miliares temperato regimine rarius. Nullo ergo jure criticas has eruptiones posteriores ideo vocant, nullo omnino jure eas comparant cum prioribus.

Ad tertium Objectionis membrum delapsi, respondemus minime nos negare aut velle, aut posse, Miliares aut Petechiales Eruptiones iis observari Medicis, qui in Acutis Naturam nullatenus cogant, sed quam religiosissime observent eandem, sequanturque. Sed an ideo efflorescentiæ hæ opus Naturæ sunt? Haud putaverim.

Nam 1. homines temperatissime tractati, utroque hoc eruptionis genere affici contagione possunt, quam ante morbum, cum affectis consuescentes, contraxerint.

2. Ca-

2. Calidum Regimen plerisque hominibus ita sacrum est, ut principia morborum conentur provocatis vincere sudoribus, imo ut sæpe calidiora remedia sponte his addant. Desinant ergo mirari Medici, qui postmodum ad hos ægros advocantur, aut eosdem sua in Nosocomia recipiunt, quod vel jam adsit eruptio, vel brevi postea compareat; quantumvis temperate eosdem tractent.

3. Experimur hanc de utilitate calidi regiminis opinionem tam altas apud Plebem egisse radices, ut vix iterato moniti, minuant auctum Atmosphæræ calorem: imo, ut minuant eundem solummodo, circa quam horam expectent Medicum; augeant vero mox, atque ille recesserit. Quod de aëre, idem de stragulis verum. Ita ut causam fere inevitabilem ponant exanthematum.

4. Vehementer quoque & generant, & contagione multiplicant has eruptiones omnes illæ causæ, quas *Ill. Præses* (*a*) recenset: Loca Paludosa; multa militum manus arctiore spatio collecta; Nosocomia, Navesque, Vulneratos, numerososque ægros, angustiore loco, ventis haud perlustrato, continentes. Ita enim ex variis his putridis exhalationibus Atmosphæra inquinatur, sic quidem ut febres, & febres cum similibus eruptionibus, excitentur. Unde facile capitur cur postmodum, aucto horum numero, malum propagetur, & epidemicum fiat, quando ægri ejusmodi ad varias plagas, quo aptius curentur, deferuntur.

Ex omnibus hisce evidens fit inevitabiliter nonnunquam Exanthemata hæc generari, imo obnitente medico produci, & tandem contagio universas afficere Regiones posse. Sed collecta in unum vi o-

nium

(*a*) Lib. de Morb. Castr. pag. 136.

omnium objectionum, nondum id probatum video, quod miliaria, aut petechialia Exanthemata, vi naturæ, morbi ratione, impulsu vere critico, crebro generentur.

Ad quartam objectionem respondeo, haud ita profecto cogitasse, qui critica esse hæc exanthemata negarint, Autores; licet sibi ipsi hæc objicerent, quæ objectio ista insinuat. Referam modo eorum sententiam. Videntes illi eruptiones hasce, die critico, cum morbi emendatione prodire, ac variis subsequentibus diebus criticis repetere, integramque subsequi salutem; testantur simul se observasse quod vel sudore, vel vomitu, vel urina, vel alvo, vel sputis, aut pluribus harum viarum simul, evacuatio coctæ morbi materiæ, contingeret. Cum ergo clari hi viri tot aliis exemplis didicissent exanthemata hæc minime critica fuisse, & cum eorundem eruptione veras evacuationes criticas aliunde observassent: credidere crisin quidem consuetis Naturæ viis hic contingere, per easdem autem bonas Naturæ vires, quibus & crisis, & quæcumque critica evacuatio contingeret, etiam illud noxium, peregrinum, exanthematicum, ad cutim pelli, & vel ibidem debito tempore hærens exhalare, vel citius inde retrocedens per cæteras, jam apertas, excretorias vias, eliminari.

Mentem utique horum Autorum sic fuisse ex prægressis patuit. Disertis verbis eruditus *Porchon* hanc esse suam super hisce sententiam declaravit. Nec aliter censuit Clarissimus *Ritteurs*, agens de Febre petech. quæ annis 1740. & 1741. in *Hassia* grassabatur. Cæteras enim morbi evacuationes vere criticas expertus, conclusit Petechiale exanthema minime criticum, sed mere *accidentale* esse; idque eo magis, quod egregie curatos cerneret, quibus Petechiis, aut prorsum neglectis, aut imprudenter retropulsus, Bona cæteroqui Medela

dela ad crisin, consuetis naturæ viis producendam, utilis fuisset.

Attamen non is sum, qui horum Autorum Conclusionem, certe paulo generaliorem, ita amplecter, ac defendam. Unum alterumve exemplum minime coactæ efflorescentiæ observasse mihi videor: casus nonnullos criticos a fidis observatoribus tenere me credo. Negare etiam nollem exanthemata hæc unquam esse morbum sui generis, minime cæteris supervenientem; cum de Petechiali id videatur apud Autores, qui de eo, ut pestilentiali, scripserint, constare. Sed simul me jubet tum clarorum Virorum autoritas, tum propria experientia, id extra tempora pestis credere, quod Medici hic facile decipiantur, quodque longe rariores, quam putent, hi casus sint. Hoc totum quod demonstrare volo.

Multa sane me in hac mea confirmant sententia. Plura jam dixi: sed en aliud notabilissimum. Nosocomium *Fratrum Misericordiæ* multis utique ab annis, & quidem fere usque ad annum 1758. horum Exanthematum crebritate infame erat. Ipsi *Fratres Misericordiæ* mihi fassi sunt, Calculo ægrotantium quotannis rite subducto, semper 30. ægros, ex 100. acute laborantibus, Exanthemata perpessos fuisse. Sed en! quantopere nunc rerum mutata facies! Sex modo ægri, per ultimos duos annos, alterutra harum eruptionum laborarunt: eo quidem cum effectu, ut numerus eorum, qui annis superioribus acuto ibidem morbo perire solebant, jam una quinta cum dimidia propemodum sit imminutus. Causam tantæ mutationis rogati, responderunt sese a biennio solitos esse aërem lustrare sæpius, ac removere; nitorem loci, lectique, colere; lectos quotidie reficere, ne suis in spurcitiis, aut putrida atmosphæra, ægri hæreant, ægros moderatissime tegere; nulla ultra medicamenta calida iis

exhi-

exhibere; nunquam amplius in morborum principio citra manifestas indicationes vomitoria dare; potu copiosiore nunc ægros suos implere; & rationem Medicamentorum nunc plane *Hippocraticam*, *Sydenhamianam*, *Boerhaavianam* esse. Postquam hæc, quæ in textu, scripseram, accepi Extractum a *Fratribus Misericordiæ*, ex eorum Necrologio, & Nosologio, integrorum quinque annorum. Ex hoc Extracto constitit, si primo quinque hi anni in unam summam addantur, dein per quinque dividantur, 2000. ægros quotannis inibi & suscipi, 700. acutis morbis laborare. Ex 100. solebant 30. has efflorescentias pati; id est, 210. homines quotannis ibidem Miliaria, aut Petechias patiebantur. Porro circa medium annum 1758. Mutationem illam maximam, de qua in textu, induxerunt. Effectum inde, ut ultimo hoc Sesquianno sex modo ægri exanthemata habuerint. Ergo olim Sesquianni spatio 315. ægri habuere Exanthemata, ultimo Sesquianno sex duntaxat, quamvis ultimo hoc Sesquianno numerus Acutorum morborum solitum ibidem numerum adhuc superaret. Ergo olim $\frac{30}{100}$ partes acutis laborantium habuere Exanthemata: jam $\frac{1}{52}$ duntaxat. Contulit autem huc a biennio plurimum Expertiss. *Bertrandus*, Medicus ex eodem conventu in hac Universitate promotus; tum etiam ab anni retro spatio dignus ibidem Physicus, Dominicus Medicus *Guarrin*.

Unde resumere jure mihi videor conclusionem, quam pag. 34. ad tempus reliqueram, & dico: Exanthemata hæc minus Naturæ opus sunt, quam Artis perversæ; ita quidem, ut, quæ a Natura producuntur, longe rariora inveniantur, quam quæ, eadem non cooperante, generentur.

Præ-

Præterea fatendum eſt Petechias, & Miliares, niſu imperfecto & erroneo Naturæ nonnunquam naſci, idque hanc ob cauſam: *Hippocraticas* leges circa criſes vix hic obſervant Medici multi. Exacte Diem morborum numerant; imo nonnulla audent, vi dierum, præſagire; utinam autem vi dierum etiam medicarentur! Homo v. g. Pleuritide correptus, poſt aliquot v. s. quarto die ſputa quædam mucoſa facile ejicit, urinam utcunque turbidam, brevi aliquid deponentem mingit, leniter tranſpirat, doloremque olim ſævum, jam experitur moderatum, cum bona reſpiratione. Æterna *Hipp.* obſervata docent hic a medicis nihil eſſe mutandum, vaſa non ultra evacuanda, naturamque ſuo operi ſalubriter intentam, minime debilitandam eſſe, ſed prudenter potius ſuſtentandam, & qua via ipſa nunc monſtrat, eo eſſe ducendam. Multis noſtratium Medicorum, eo quod dolor quiſquam ſupereſt, venam denuo ſecandam eſſe judicant, idque donec is penitus abſit. Si in Conſultatione moneantur æternarum naturæ legum, quas hic infringere nefas; imo, ajunt, *Auſtriacum id clima poſcit*. Allatura igitur quæ fuiſſet ſalutem Natura, jam turbatur, infirmatur, ab incepto opere avertitur; tunc morboſa materies circumfertur, ſtagnat, corrumpitur, nova contracta acrimonia ſtimulat ſolida, exſuſcitatque elanguidas Naturæ vires, quæ portionem corrupti inani conatu ad cutim ducant; haud meliori ſæpe cum effectu, quam ſi idem corruptum Diarrhœa colliquante, per Meſentericum, aut Cœliacum ſyſtema, viam capeſſiſſet,

Porro ſi cui placuerit etiam critica vocare hujuſmodi Exanthemata, per me quidem id licet; modo is concedat Diarrhœam colliquantem, colliquanteſve, eodem in caſu, ſudores, criticos quoque appellandos eſſe. Interim turpe eſt quotidie gementes hic Medicos obſer-

ſervare, nihilque ita, quam exanthemata ſuſpirantes, & ea dum, vel e longinquo ſuſpicantur, laudare ovantes, animum erigentes ægris, & familiæ; dum interea tot exemplis convicti eſſe debeant ſummæ harum curationum raritatis.

Quid vero demum generi humano calamitoſius, quam quod & Plebe, & Medicis conſpirantibus, tot milleni quotannis ægri, ab ipſo principio acutorum, in ſudores ſymptomaticos agitentur, ac veluti fundantur, ut coacta omnino criſis, in pleriſque aut letalis, aut periculoſa ſaltem, producatur; interea dum ſalutaria Naturæ molimina turbantur, confunduntur, ac penitus ſufflaminantur? Faxit Deus, ut demum ſapiant Phryges!

Quiſpiam interim Articulus practicus hic pertractandus ſupereſt. Ponamus Medicos vocari in Noſocomium, cujus arctiores parietes, majorem vim hominum concludentes, efflorеſcentias petechiales aut miliares, expoſito antea modo, ſuis incolis conciliaverint. Ponamus Medicos arceſſitos ad ægrotos, qui vel proprio marte, vel induſtria Medicorum, iiſdem jam ſcateant. Ponamus denique plebejos, Militeſque ægros, hiſce jam plenos, ad Noſocomia deferri; quid agendum eſt? Promovendæne erunt eruptiones, ne introverſæ occidant? An vero neglectis his, cura omnis ad Naturam morbi rationabiliter convertenda?

Theoretice reſponſurus, dicam omnes ſymptomaticas, vel accidentales excretiones, ut ægro noxias, ſupprimendas, ſaltem fovendas non eſſe. Regulas praxeos, ni fallor, omnes hic mecum habeo conſentientes. Sed expedit practice reſpondiſſe, & quidem experimentis.

1. Contingit biennio circiter elapſo, ut *Leopoldini* Suburbii Noſocomium Quingentos propemodum milites alios poſt alios exciperet, alios poſt alios Petechiis cer-

cerneret laborantes. Solo regimine temperato, Claretis Flor. Cordialium cum multo spiritu sulphuris per campanam, ac sero lactis vinoso, omnes cito, tuto, jucunde, convaluere: Duodecim duntaxat inter quingentos exceptis, in quibus malum nimium adoleverat. Aderat ibi Medicus Expert. D. *Kollman*; eoque ægrotante, Expert. D. *Storck*.

2. *Sydenhamus* Collegam suum mediis in Petechiis absterfit sudoribus, lecto exemit, atque vena pertusa, datisque remediis refrigerantibus, intra paucorum dierum spatium reddidit sanitati: imitatus certe hic P. *Forestum*, qui (*a*) eodem modo hominem a sudoribus, calidiore regimine in febre excitatis liberavit, subjunxitque *His & tenebris, & morti quasi destinatus, ad lucem & vitam revocatus est*.

3. Miliaribus correptum Peripneumonicum simili, quam *Sydenham*, methodo, in Nosocomio nostro paucis diebus integre percuravimus.

4. Plura exempla Medicinæ Studiosi in nostro Nosocomio viderunt prodeuntium sive Miliarium, sive Petechiarum, in principio febrim aut Acutarum, aut Inflammatoriarum, quas nempe homines domi sibi, antequam ad nos deferrentur, contraxerant, quæ ultra non progrederentur, quæque cito disparerent; interea dum cura morbi propria, nullo habitu ad Eruptionem respectu, sanitatem brevi restitueret.

5. In Casibus, in quibus ægros fere desperatos suscepimus, qui aut hemitritæis neglectis, aut febre continua putrida, eaque pessima, laborarent, vel qui præ debilitate vix ultra febrientes pessimis quibusvis symptomatis, affligerentur; sive jam Miliaria, Petechiasve haberent, sive easdem brevi, si vitam protraherent, habituri ex anteactis viderentur; læti vidimus

(*a*) Lib. 7. Obs. 27.

dimus dato Cortice Peruv. copioso, vel cum progressu exanthematum, vel cum uberiore eorumdem secretione, (unicam fæminam si exceperis) sanitatem integram incredibile quam cito, quamque perfecte, rediisse.

Igitur moderatum regimen, & propria morbi cura, videntur eos servare, qui magno in periculo nondum versantur; cortex vero peruvianus iis omnino necessarius adparet, qui vere maligne decumbunt (*a*), evidentia & convincentia exempla dedi.

Innuerat jam olim præstantiam ejus *Ill. Præses* (*b*) *Sydenham* Corticem dederat tempore epidemico Aphthosis: nam si Aphthæ sponte non recederent, febris in intermittentem abibat, tumque & febrim fugabat Cortex, & crustas pellebat Aphthosas. Suspicatus ergo *Ill. Commentator* sub Aphthis pertinacioribus Gangrænam hærere, adeoque corticem prodesse: *Forte & cum prudentia*, ait, *tentari potest, quid faceret corticis usus in Exanthematibus illis, quæ frequentissima occurrunt illis in Regionibus, ubi Aphthæ vel nunquam, vel saltem raro admodum, observantur in Febribus. Aliquoties feliciter cessisse hanc methodum novi; sed nondum satis multa colligere potui experimenta practica; ut circa hanc rem determinare quid audeam.*

Febris *Hungaricæ* dictæ cujus ortum ab anno 1566. ducunt, mentionem hic nec feci, nec debui; cum ad febres ita dictas malignas, castrensesque pertineat, & sæpe Petechias junctas, sæpe non junctas habeat. Autores *Germanici*, & præprimis D. *Sennertus*, hic adeundi sunt. Cæterum quæ de cura malignarum febrium cum Petechiis aut Miliaribus dicta sunt, ea ad hanc *Hungaricam* quoque sunt adplicanda.

Mi-

(a) Tom. 3. Rat. Med. cap. 1. & Tom. 4. cap. 1.
(b) Cap. de Aphthis, pag. 214.

Mirabitur forte etiam quis Pestis hic desiderari historiam. Verum noverit ille eam me, DEO favente, nunquam vidisse; adeoque, ex *Fracastorio*, *Platero*, *Riverio*, *Diemerbroeckio*, *Sylvio de le Boe*, *Barbette*, *Sydenhamo*, &c. corradere me eandem debuisse. Id quod, ut unicuique ejus historiam cupienti, facile est, ita minus mihi conveniens fuit; veluti qui ea, quæ & magis obvia in praxi sint, passim oculis visa meis, & propriis confirmata exemplis, Auditoribus hic tantum proponere volui, debui.

§. 5.

De Febre Variolosa.

FEbris hæc accuratissime examinari meretur, in variis magni *Sydenhami* operibus, in Immortalis *Boerhaavi* Aphorismis, in operibus *Freindii*, *Mortoni*, *Listeri*, *Meadii*, ubi de Variolis agunt. Compendium horum, cum additamentis practicis, dedi *Rat. Med* (a).

Communi more dividi Variolæ solent 1. in *Regulares*, & *Anomalas*. *Regulares* sunt, quæ consuetum ordinem servent; *Anomalæ*, quæ eundem perturbatum habeant. Priores *Sydenham* tota sua 3. Sectione descripsit; posteriores vero Sect. 5. cap. 4. & in Diss. Epist. ad G. *Cole*.

Cum *Regulares* naturalem morbi ideam dare queant, erit ab iisdem petenda morbi descriptio. *Anomalarum* deinde ideam postliminio dabit harum a Regularibus recessus.

Regulares dividuntur in *Discretas*, *Confluentes*, & Co-

D

(a) Tom. 2. cap. 3.

Cohærentes; quod ultimum genus quoddam est, Discretas inter & Confluentes ambigens.

Primo oritur febris dicta Variolosa: quo tempore etiam adesse dicitur Contagii stadium. Est illa major, minor, acuta passim, cum valido dolore capitis, dorsi, lumborum, præcordiorum, cum vomitu, aut nausea; quibus propensio in sudores in Adultis sæpe jungitur, in infantibus vero convulsio.

Finiente die tertio, aut quarto inchoante, solent in Discreto genere adparere in latere Colli, aut Gena, aut prope Labia, Frontemve, aut Pectus, rubræ maculæ, sed mox utcunque elevatæ, ut brevi pustulæ minimæ esse videantur; principio autem acicularum puncta magnitudine sua æquantes, sparsim prodeuntes; ventrem, dorsum, superiores, inferioresque artus, successive obsidentes. Grandescunt paulatim, nisi quod non raro una alterave paulatim se subducat, nec ultra, saltem eundem in locum, redeat.

Tertia ab eruptione die solet pustula jam plena pure videri, eodemque, aut quarto die, cutis pustulis intermedia tenditur, inflammatur, rubet dolet.

Undenam hæc tensio cutis? a copia materiæ variolosæ. Natura ejus partem maxime virulentam, die 3. vel 4. febris in pustulis locare inchoat, dein pergit; reliquam portionem per biduum magis coquit, & in cellulosa membram sub cute deponit. Hæc nunc cocta materies, partim salivatione in confluentibus, Infantumque Diarrhœa, evacuatur; partim vero metastatice a facie ad manuum dorsa carposque, ab his iterum sæpe ad crura, deponitur, partim denique pustularum augmentum facere videtur, iisdemque exsudare. Docet id reditus puris fusci, & ad superficiem pustulæ indurati, quod licet ablatum, tamen toties renovatur. Confirmat idem experimentum in methodo pustulas maturas perscindendi toties observatum,

quod

quod pustula quater, quinquies perscissa, evacuata, & spongia detersa, tamen novo de integro pure brevi postea scateat: unde simul liquet quantopere hic perpetuæ cutis humectationes prosint, omnesque emollitiones, balnea bis ter de die iterata crurum, imo & brachiorum; ut & usus continuus internus, diluentium ac humectantium: sed redeamus in viam.

In frequentioribus Discretis rarum non est observare pustulam planiorem, inque suo centro veluti leviter intropressam: sæpe tamen æquali rotunditate turgescit.

Grandescentes autem pustulæ asperiores fiunt, albidioresque, donec die 4. ab eruptione, die 8. ab initio morbi, in facie fuscescant, maxime in centro; ibidemque tandem fissæ, flavam materiem stillent: quæ collecta & siccata, molem siccantis se pustulæ auget. In Artubus vero solent pustulæ albidiores, planioresque, conspici.

Die totius morbi undecimo, (aliquando citius) tumor faciei incipit collabi, jamque sunt tumidæ manus, ac denique pedes. Sic quidem ut exsiccatio, & detumescentia, eo ordine procedat, quo processerat pustularum eruptio. Siccantur igitur crustæ, ita ut multæ die 12. & 13. jam siccæ sint, die 14. plurimæ, ac tandem denique per totum corpus.

Ipsa porro febris variolosa de qua hic agitur, ad eruptionem Discretarum mitescit, die 5. & 6. morbi sæpe vix advertitur, die 7. & 8. ad maturationem pustularum major, sensim iterum lentescit, ac cessat.

In altera Variolarum Regularium specie, *Confluentium*, Febris variolosa se quidem, ut in Discretis, habet, sed passim longe violentior est, violentioraque symptomata habet. Minor est in eadem in sudores propensio, præceditque nonnunquam Diarrhœa eruptionem: ex quorum uno pluribusve signis, confluen-

tium futurarum variolarum conjectura, fallax tamen aliquando, formatur. Solentque confluentes tertio die erumpere, nisi quando Natura aut debilior, aut vi morbi suppressa, serius easdem, malis cum ægri rebus, propellat. Symptomata febris variolosæ ad Eruptionem haud tam commode sedantur, quam in Discretis.

Confluentium Eruptio aliquoties ei Erysipelatis, vel & Morbillorum similis, & ab horum alterutro tamen distinguitur, tum febre atque symptomatibus prægressæ febris, tum Epidemia regnante: quamvis, ut posthac patebit, aliquando hic falli detur.

Dum crescunt pustulæ, in molem spectabilem vix assurgunt, sed sibimet invicem implicitæ, instar vesicularum rubrarum vultum contegunt omnem, deinde, ut latæ pelliculæ & albæ, vultui fere agglutinantur. Post 8. diem ab eruptione elapsum fit hæc pellicula asperior, sensimque non flava, ut in Discretis, sed fusca: asperitas hæc cum Cutis tensione crescit, donec latioribus laminis pellicula disquammetur; id quod 17. 20. vel seriore die, contingit.

Salivatio in Adultis, Diarrhœa in Infantibus, multis in Epidemiis Confluentes concomitatur, in nonnullis minus frequenter, in quibusdam rarius. Quin graves Discretas aliquando Salivatio hæc comitatur, imo nonnunquam ipsam Febrim Variolosam, sine Variolis.

Nec perpetuo solis Adultis hæc adest. Vidi 2. Jan. 1748. puellam triennem, tertio die, post validæ Scarlatinæ eruptionem elapso, Variolis, iisque confluentibus, occupari; quæ sine Diarrhœa, sed cum leviore Salivatione, integre convaluit. Eodemque mense valido diuturnoque Ptyalismo correptam novennem puellam vidi, & curavi, in confluentibus.

Sunt quoque Epidemiæ, in quibus Infantum Convulsio benignas Discretas auguretur; sunt aliæ in quibus plane fallax hoc augurium.

Comparando utramque hanc speciem, intelligimus longe tetriorem, & tenaciorem esse materiem Confluentium, quia Natura integro quatriduo plus indiget ad coctionem, & quia hanc ipsam coctionem majore cum vi, & periculo, elaborat, perficitque.

Tertium genus febris Variolosæ, seu Variolarum, *Cohærens* appellatur. Discretæ enim licet papulæ sint, denso tamen adeo agmine corpus obsident, tamque vicinæ locantur, ut plurimis in locis racematim cohæreant, Febris in illis major est, quam in Discretis, variusque ad 8. morbi diem maturitatem pustulæ adipiscuntur, & tardius tum siccantur, tum decidunt; imo conjunctum aliquoties, quod supra monui, Ptyalismum habent: in genere tamen sunt Confluentibus per omnia tolerabiliores.

In singula Variolarum specie tum magnitudo morbi, tum ejus periculum, in genere desumuntur a pustularum numero; deinde etiam ab earum, quæ in facie, crebritate.

Descriptis Variolis Regularibus, verbo dici poterit quid *Sydenhamo Anomalæ*. *Anomalas* vocavit, in quarum quacumque specie, & febris, & eruptio, & natura papularum, colorque earum, & crustæ ipsæ, a descriptis regularibus majori malignitate recedunt, ac stadiorum suorum tempora, multimode, mirificeque, permutant.

Meritone igitur ad Anomalas referemus *Crystallinas* dictas, pus nullum, at erodentem potius Lympham continentes; quo & *Siliquosæ Freindio* vocatæ, referrentur? Itidem *Verrucosas*, pustulas non purulentas, sed discretas Verrucas referentes, nec decidentes sed temporis lapsu in squammas fatiscentes? Posteriores Cl.

Mead prioribus pejores habet; nonnullis vero illas sat commode cessisse vidi. Denique sunt *Sanguineæ*, quasi ipse sanguis Vesiculas, pustulasve, repleret; quæ non raro vel livescunt ipsæ, vel maculas lividas libera in cute adjunctas habent. Sanguineas hasce, brevi lividas, semel vidi, cum mictu copiosissimo sanguineo, quinto morbi die letales.

Porro qui omnes has Variolarum species attente considerat, ineptam forte habiturus non est Cl. *Mead* Divisionem, qua omnes omnino morbi species in simplices, benignasve duntaxat, & malignas dispescuntur. Usus enim docuit Confluentes nonnunquam dari, quæ minus negotii, quam quædam Discretæ, facessant; tum & hinc inde Crystallinas, seu Siliquosas, Verrucosasque observari, quæ citra molestiam terminentur.

Tandem *Variolæ spuriæ* dantur, eæque nonnunquam epidemicæ, quæ vel nulla, vel exigua febre stipatæ, altero die erumpunt, ac tertio, quartove die, disparent. Memoriæ causa hic tantummodo recensentur, ne quis easdem censeret ad Variolarum classem aliquam referendas esse.

Cæterum, Cura *Hippocratica*, *Sydenhamiana*, *Boerhaaviana*, ut in cæteris efflorescentiis febrilibus, hic præprimis necessaria est; prout eandem Medicinæ Studiosi in Nosocomio adhibitam norunt, & (*a*) descriptam habent. Cui id modo addendum censeo, quod in vera malignitate, ubi mictus sanguineus, ejusve sputum, aut maculæ purpureæ, lividæ, nigræ, apparent, Cortex Peruvianus ex Analogia credatur haud minoris efficaciæ futurus, quam quidem in similibus casibus, in quacumque alia maligna febre observatis, demonstratus fuerit (*b*).

Præ-

(*a*) Tom. 2. *Rat.* Med. Cap. 3.
(*b*) Rat. Med. Tom. 3. cap. 2.

Præsentem §. absoluturus, hanc Lectoribus animadversionem debeo, quod si in ullo unquam morbo constet, quid præstet Methodus bona, quid mala noceat, id constet in Variolis. Ipso anno elapso 1759. Medicos præsens audivi detestantes Variolarum eo anno summam perniciem, habetque Necrologium *Viennense* 500. circiter iisdem anno mortuos elapso. Alios interim Medicos audivi earundem benignitatem plurimum laudantes: sed quales? Qui præceptis *Sydenhamianis*; ac *Boerhaavianis* imbuti variolosa tractabant. Exp. *Nosocomii Civici* Dominus *Erndl*, ex 59. Nosocomii pueris unicum modo amisit vi morbi, & alterum gangræna, pridie ante mortem, dum vocaretur, jam affectum. Exp. D. *Ummelauer* in *Collegio Nobilium Theresiano* 24. eo morbo affectos habuit, integræque valetudini omnes restitutos vidit. Exp. D. *Prosky* in *Militari Nobilium Seminario* 28. juvenes nobiles ab hoc morbo integre curavit. Imo gloriantem præsens audivi Strenuissimum ac Nobilissimum virum *Gordon*, Seminarii Præfectum, quod spatio trienni, sub cura Exp. *Prosky*, *Septuaginta* nobiles juvenes Variolis laborassent, ac *septuaginta & quatuor* Morbillis; omnes autem, ne uno quidem excepto, ad perfectam sanitatem rediissent.

Si igitur iisdem temporibus alii Medici variolarum lamentantur fatalitatem, si Necrologia tam numerosos recensent, necesse est, ut horum plurimi partim neglectu parentum, quod apud pauperes solenne? partim, & maxime, infortunata curandi methodo, perierint.

§. 6.

De Febre Morbillosa.

PRimo die observatur rigor, horror, calor, frigus; quæ se mutuo excipiunt, pelluntque. Altero die febris manifesta jam adest, cum siti, inappetentia, lingua alba, humida tamen, tussicula, gravedine capitis & oculorum, somnolentia. Naribus humor, oculisque, passim extillat. Infantes sternutant, tument illis palpebræ, adest vomitus aliquando, sed eo tamen crebrior Diarrhæa, morositas.

Quarto die circa frontem, ac reliquam faciem, maculæ parvæ, rubræ, pulicum morsibus persimiles, prodire inchoant, quæ tam numero, quam magnitudine, auctæ racematim coalescunt, & faciem maculis rubris variæ figuræ interstinguunt, sensimque a facie ad pectus, & ventrem, & artus, pergunt. Verum in facie eminentiores passim, reliquo vero in corpore extra cutem vix eminent, digito potius, quam oculo nudo ibidem extantes deprehendendæ.

Eruptione facta licet vomitus cesset, tamen tussicula, febresque intenduntur, & reliqua symptomata perseverant. Die sexto frons & facies, rupta cuticula, asperæ fiunt, & maculæ per totum corpus latissimæ, ruberrimæque, comparent. Octavo die maculæ in facie, & ubique fere disparent, ita ut die nono vix adsint amplius, sed a disrupta epidermide quasi farina adhærescat, squammatim, postea decidens.

Vulgus judicat Morbillos si die octavo recedant, retrocessisse, ait *Sydenham*, eo quod sæpius febris, anxietas pectoris, tussisque augescant. At vero, præter tempora insignioris malignitatis, hæc potius calidiori regimini tribuenda sunt symptomata, quæ minui cum

debuis-

debuissent, e contrario augentur; quam eandem ob causam idem Autor observat Petechias aut adjungi, aut supervenire, Morbillis.

Curatio ab ea variolarum haud multum differt, nisi quod pectoris habenda sit ratio peculiaris. Venæ sectio igitur, Refrigerantia, Diluentia, Expectorantia lenia, Demulcentia, Paregorica, Balnea crurum, Enemata, Fotus continuus oculorum, aliarumque, quæ arescunt, partes, egregii hic usus. Sin autem durante morbo, eove evanido, pectus male habet, v. s. repetenda est, Laxantia, & Paregorica exhibenda.

Morbillos eumdem hominem, plus simplici vice, æque quam variolas, efficere, testis oculatus novi. Bis eidem Medicus affui.

Tempore Morbillorum epidemicorum, ut & eo Variolarum, frequentes sunt febres Morbillosæ, ac Variolosæ; ita nimirum vocatæ, quod febres hæ eodem modo, iisdemque cum symptomatibus, decurrant, ac si efflorescentiæ hæ subsequuturæ forent, nec subsequuntur tamen. Curatio eadem est, quam quæ fit in stadio contagioso variolarum ac morbillorum.

Epidemicorum tempore id solenne est, ut febris aut variolosa, aut morbillosa, bis, ter, pueros invadat, ac deserat; & vel nec redeat, vel tandem cum alterutra harum efflorescentiarum repetat.

Quo tempore uterque hic morbus grassatur, quod aliquoties contingit, haud raro perambiguum fit ultra harum futura sit, febre jam oborta, eruptio? Ita quidem, ut si ex febris natura Morbillos expectaveris, Variolas quandoque prodire cernas, & vice versa. Imo iisdem hisce temporibus fit, ut horum morborum alterum, sive integre, sive fere, curatum, alterum sequatur; imo ut ambo simul eodem in subjecto efflorescant (*a*). Com-

(a) Vid. Rat. Med. part. 2.

Componenti mihi illud *Rat. Med.* Caput, superstes erat rudior similis casus a me visi memoria, sed non sufficienter firmata, ut publice id affirmare ausus fuerim. Forte fortuna incidit mihi postea Dissertatio in manus, quam ante 12. annos, ex schedulis ante ægrorum lectos compositis, proprios mihi in usus composueram, in qua invenio me sequentia notasse.

Puerulus anni unius 22. *Maji* 1748. *febre morbillosa corripiebatur, & die* 25. *Morbilli prodiere, sed brevi adeo conferti, ut nunquam magis. Verum circum os pustulæ minimæ, instar nascentium Variolarum, comparuere. Die* 26. *inter densissimos Morbillos, toto corpore diffusos, duodecim variolæ in facie, binæque utraque in manu prodiere, foveam in medio habentes, albidiores, ac circulo rubeo in ambitu ornatæ. Tussis interea, ut in Morbillis, infantem immaniter vexavit. Parentes jam sæpius a me moniti erant, ne calido adeo regimine suffocarent infantem; monitis paruere tandem. Die* 27. *prodiere jam ubique Variolæ cohærentes in facie tota, trunco, brachiis, cruribus. Torquebatur interea infans magnis anxietatibus, febre, tussi, segni alvo, insomniis. Multo cum labore pervenit ad octavum ab eruptione variolarum diem, quo die omnia pulchre siccabantur: attamen cito oborta Dyspæna periit.*

Et paulo ante: *Decimo Maii Puer* 3. *annorum incepit laborare febre morbillosa, ac tertio die morbillis confertim apparuerunt. Acute laboravit: Unde etiam vena ipsi secta fuerat metu Peripneumoniæ in vigore morbillorum. Octava & decima mensis die illum Manna purgavi. Verum die* 10. *morbi, id est* 19. *Mensis, in gena dextra, prope angulum oris, pustula instar variolæ adparuit, ut variola crescens. Maii* 21. *variolæ in brachiis comparuere, manibusque. Die* 22. *prodiere in dorso confertissimæ, ac tandem die* 26. *variolæ numero sex in facie. Infans misere habet. Pustula illa prima*

prope

prope angulum oris, scalpendo vulnerata, in fundo cruenta apparet: cæteræ in facie & collo pustulæ ægrius maturescunt. In reliquo corpore, & numerosæ sunt, & pure plenæ, die 27. Maii habent omnes foveam in medio, & jam quavis hora novæ nascuntur in facie variolæ, ut tandem die 28. tota facies discretis variolis repleretur. Anxie interea admodum habet infans, febresque & vagas, & validas, ad noctem præcipue. Variolæ primum natæ solito tempore siccabantur; sed quæ sexto a prioribus die comparuerant, hæ quinto a sui principio die, jam perfectam maturitatem cito adeptæ, siccæ erant. Languit a curatione diutius pectore, oculis; tandem ineunte Julio mense Hypopyon adparuit, quod dissipatum perlam reliquit. Sed vix ulla medicamenta sumere voluerat, aut insidere crurum balneo.

His annis altero, tertioque die, post eruptionem validam Scarlatinæ, semel iterumque variolæ prodiere: sed multoties morbilli.

Puella a scabie ferina a longo tempore laborans, jam utebatur pulvere composito ex Flor. Sulph. Stib. Diaph. Lap. cancr. Rheo. Octiduo post febre correpta est, ac prodiere demum morbilli, sed pessimi, cum Peripneumonia. Bis ipsi sanguinem misi in vigore morbillorum, tumque demum menses ipsi, iique copiosi, profluxerunt. Convaluit, & Scabies rediit ferocior, cum febre tertiana. Itidem in aliis ulcerosa scabies ante variolas confertissimas, æque sæva, iis curatis, rediit.

§. 7.

Additamentum ad priora, ac proinde.

EST alia febris cum peculiari genere pustularum innominata fortassis, nisi ea sit, quam aut *ignem sacrum*, aut ignem *Sancti Antonii*, nonnulli vocitent.

Sed

Sed & de his vocibus discrepant. Multi cum *Platero pag. 676.* cap. de doloribus superficiei corporis, credunt ignem sacrum esse Herpetem *esthiomenon*, seu papulam feram; plures alii ad Erysipelatis speciem referunt. *Lommius* (*a*) ait esse Erysipelas exulceratum, nostrumque indicare videretur, nisi peculiare illud circa sedem morbi omisisset. Apud *Batavos* frequenter, *Viennæ* semel hanc febrim contemplatus, operæ pretium judicavi eandem huic febrium divisioni annectere.

Febris, eaque non raro valida, oritur, cum dolore in alterutrius lateris abdominis externa plaga. Die jam 1. vel 2. vel 3. maculæ rubræ ea in plaga oriuntur, cito in modum grandescentes, dolentesque, variolis discretis majoribus persimiles, sed altiores, & racematim uno in loco secum cohærescentes, tum & interstitia vacua, magnaque, inter se relinquentes.

Perpetua lege, quantum numerosi me casus docuere, nonnisi alterutrum abdominis latus occupant. Ita quidem ut ab anteriore parte nunquam lineam albam, nunquam a postica spinam transcendant. In hac porro distantia inter lineam albam, & spinam dorsi, sunt nonnunquam paucæ racematim cohærentium pustularum insulæ, alia vice multa, aliquando etiam ita, ut zona spithamam lata, paucis liberis plagis duntaxat relictis, medium abdomen perfecte cingat.

Semel *Viennæ* occasionem habui hunc morbum Auditoribus demonstrandi, idque, quod hucusque nunquam videri mihi contigerat, in sola facie. Vir odontalgiam passus, dentem sibi evelli curat; unde dolore curabatur quidem, sed vacuo in maxilla loco molestum sibi aeris conquerebatur ingressum. Hoc totum quod *Anamnesis* docebat; quæ tamen, num sequenti malo faverit, omnino dubito. Oritur posthac ipsi, media

(*a*) Med. Obs. lib. 2. pag. 266. & seqq.

dia in fronte, tuberculum, triduoque post febris horrifica, cum tumore sinistræ frontis, palpebrarum, genæque ejusdem lateris, tumque pustulæ, quales supra descriptæ, omnia loca dicta exacte implentes, sed ultra mediam faciei lineam minime excurrentes.

Curatio hic varia fit. Optima Methodus est venam secare, & curam antiphlogisticam reliquam instituere, tum loci affecti curam habere peculiarem. Suppurant pustulæ, sponteque aperiuntur, ac manent diu apertæ, cavæ, magnæ, pure manente, triduo, quatriduo, imo nonnullis per 14. dies. Ipsi porro loco affecto complures Medici, & Chirurgi, sacculos applicant, aut emplastra, rebus siccantibus, adstringentibus, saturninis, composita; omnium maxime emplastrum defensivum ceruleum, aut unguentum nutritum. Hinc quidem illi has pustulas maturius exsiccant, sed simul ita rigidam totam plagam reddunt, ut illa deinceps motui exercendo, ferendoque, inepta sit. Est enim morbus hic vera cutis, subjectique panniculi adiposi inflammatio, ac Suppuratio: quæ si, antiphlogistica cura reliqua adjuncta, mollissimis sive fomentis, sive cataplasmatibus, tegatur, diuque etiam post exsiccationem pustularum tecta servetur, ac tandem emolliente unguento diu posthac fricetur, partis affectæ perfecta sequitur & obsequiosa mollitudo; ita ut nihil vitiosi posthac in motu supersit: e contrario vero rerum siccantium adplicatione pustulæ justo citius siccantur, cutis cum subjecto panniculo adiposo siccescit, indurescit, accrescit musculis, & motum posthac difficilem ac dolorificum experitur: ita quidem ut junioribus hæc rigiditas annorum lapsu ut plurimum emendetur, Adultioribus vero in summum usque senium inemendabilis perseveret.

Mirabitur forte quis post universalem febrem Naturam uno tantum corporis in latere exanthemata producen-

ducentem; sed quod hic, id alibi frequenter facit. Febris universalis prægreditur, & ad unam Parotidem, ad unam coxam, ad unum brachium pedemve, tota vis morbi, ejusve materies, defertur. In universali scorbuto uno in crure ulcus, imo fonticulus, liberat quoties totum fere corpus! Et omnes illæ crises κατ' ἐξιν Veteribus dictæ, quid aliud denotent?

§. 8.

Additamentum alterum, adeoque.

CONsiderandum tandem exanthema quoddam malignum, eorum in corpore, quibus vel a pure corrupto, detentoque, vel ab urina intra massam sanguineam in Ischuria spuria retenta, putredo ingens nascitur. Maculæ rubræ oriuntur, unum, duos imo digitos latæ, oblonge, irregulares, æquabilissime elatæ, ut totæ quantæ supra reliquam cutis superficiem eminere appareant. Pluries eas vidi; semel in Nosocomio in calculoso demonstravi: totum corpus successive, rapideque explent, & intra unum, alterumve diem, saltem quoad ego observare potui, mortem prænuntiant.

DIVISIO VII.

Septima Divisio eas continet febres, quæ non, ut natura ipsarum indicare videtur, tractandæ sunt, verum ut Febris Stationaria, eo tempore sive grassans, sive paulo ante grassata.

SYdenham & Huxham hic sunt accurate legendi. Ac primo quidem secundum *Sydenhamum* Febres *Stationaria* semper sunt considerandæ, dum Febres *Intercur-*

currentes curandas suscipimus (*a*). Stationarias febres eas vocabat, quæ tempore notabili plures ejusdem regionis incolas successive invadebant, ut erant v. g. (*b*) Morbilli. Febris autem intercurrens tunc quosdam tantummodo afficiens, erat continua putrida. Hanc porro qui ut communem continuam putridam tractabat, infelix erat. Et quid ita? Hæc synochus putrida non ferebat, sane contra genium suum, venæ sectionem & enemata. Cur autem non ferebat? Quia morbus stationarius, sive Morbilli, contra consuetum morbillorum morem, hæc repudiabant. Igitur licet febris intercurrens longe & immanior & diuturnior esset, tamen quia stationaria febris venæ sectio & enemata non multum ferebat, ideo nec intercurrens putrida synochus.

Stationaria est febris continua (*c*), sed ejus genii, ut vix unam ferret, alteramve v. s. intercurrens morbus Pleuritis est, eo quod repentina aeris mutatione materies Stationariæ febris ad Pleuram & Pulmones deferretur. Quod nunc attendendum maxime erat, aliis in pleuritidibus usus frequens *Sydenhamum* docuerat easdem rarius, nisi 40. unciis sanguinis detractis, curari; at vero in hac Pleuritide venæ sectiones copiosius institutæ, quam febris Stationariæ natura ferebat, Pleuritidi huic nocebant cum maxime.

Imo intercurrens morbus, qui vel febre carere videbatur, vel eam, si haberet, non nisi per accidens habebat, erat tamen, quod mireris, non, quem simulabat, Morbus, sed ipsa, quæ regnabat, quæ Stationaria erat, febris. Dubitabimusne? Docuit experientia magnum virum Dysenteriam annorum 1669. .... 1672. talem proprie dictam non esse, sed ipsam Stationa-

(*a*) Sydenh. Sect. 6. cap. 1.
(*b*) Sect. 5. cap. 3.
(*c*) Sect. 5. cap. 5.

tionariam febrim, ad Intestina versam, &, nisi ut talis tractaretur, calamitosam.

Anno 1668. observabatur ipsi Dysenteria, excipiens febrim, quam vocat, Variolosam; ideoque neutiquam ut dysenteria, sed tamquam ipsa febris Variolosa, curanda; materie scilicet febris ad intestina modo versa. Sola igitur cura antiphlogistica huic dysenteriæ curandæ apta nata erat. *Cum vero alia*, inquit, *longe diversa methodo tractaretur, sive exhibitis Rhabarbaro, aliisque catharcticis lenitivis, ad deturbandos scilicet mordaces illos succos, qui Intestina ad hujusmodi excretiones putabantur irritasse sive etiam adstringentibus*, ex levi sua Natura morbo, in exitialem sæpissime evasit, *ut qui eo anno concinnabantur, diem obeuntium indices, plus satis testantur.*

Et Febri Comatosæ dysenteria, & nonnunquam diarrhœa, successit (*a*). Indicat illico ex cura morbi non esse, ut ait, originalem dysenteriam, diarrhœamve; sed talem, quæ originem ab eadem materie duxerat, unde Coma natum: symptomaticam porro febri comatosæ tantummodo existere; licet sæpe, ut in vera dysenteria, excretiones mucosæ, ac sanguineæ, ingenti cum dolore prodirent. Unde etiam cura comatosæ febris, venæ sectio, paregorica, & evacuantia, hanc dysenteriam diarrhœamque, curabant.

Vide hic etiam *Huxham* super Dysenteria anni 1743. quam credebat symptoma duntaxat esse regnantis febris Catarrhalis; materie jam ad intestina conversa. Unde etiam in eadem venæ sectione opus.

Facile quisque per se videt has observationes, eisve similes, summæ esse necessitatis, atque utilitatis; sed simul cujusque Medici non esse, veram earum determinationem. Multa hic patientia, copiosa praxi, lima-

(*a*) Sect. 5. cap. 2.

limato judicio, pus est. Expediret sane omnes Civitatis totius, aut Regionis, Medicos amicitiam, in publici utilitatem, mutuam colere, mutuas secum observationes communicare, & sic demum salutares praxeos Regulas condere.

Ex omnibus his liquet quam injuste sæpe Medici Morbo adscribant, causisve occultis, difficilem Dysenteriæ curam; ignari, aut immemores saltem, salutaris hujus praxeos regulæ. Taceant ad hæc omnes specificorum contra dysenteriam jactatores inanes! Quodque de Dysenteria dicimus, id de quocumque intercurrente morbo dicere debemus.

Sed practice hic aliquid addendum est. Quamvis hæc dicta in genere sic se habeant, necessariasque praxeos regulas forment; ultro tamen fatemur omnes has leges, ut passim alibi, ita & hic suas pati exceptiones. Inter plura alia, quæ me hujus convicere, fuit Epidemica Constitutio *Hagana* anni 1747. febres epidemicæ grassabantur, anomalæ prorsum, ac vere malignæ. Cum insigni debilitate & inchoabant, & perseverabant. Urina plurimo tempore ruberrima erat, nonnullis tamen subinde etiam pallida, omnibus pauca. Multis Præcordiorum anxietates, & oculi flavi; paucis quibusdam excrementa alba, & urina icterica. Omnibus vero aderat Nausea, Vomitus, multis vero dysenteria, eaque haud raro cruenta. Atque haud sane paucis ptyalismus adfuit plurium dierum continuus, & copiosus; ut viderim qui spatio Nucthemeri pintam salivæ redderent. Non poteramus hanc febrim, ob Ptyalismum, ad Variolosæ speciem referre, ut suam cum Ptyalismo appellabat *Sydenham*, nam ab octo retro mensibus vix Variolas, Morbillosve, civitas viderat. Aderat aliis Angina Synanche, & his quidem febris principio, illis in fine. Nonnullis Aphthæ euntes, ac rede-

untes, nihil allevantes. Insomnia, aut datis, aut non datis opiatis, fere perpetua.

Quod ad curam attinet, Venæ Sectio paucos admodum juvabat, lædebat multos. Nil profuere Emetica, etiam repetita; nihil Purgantia: & licet actionem horum Paregorica mitigabant, morbus exasperabatur. Acida, ut Rob varia, Tamarindi, ad bilem putridam indicati, nihil opis afferebant; uti nec salia neutra. Dysenteria hinc maxime exasperabatur. Paregorica vix unquam unius horæ somnum, liberalius etsi data, producebant. Durabant hæ febres 2. 3. 4. imo quandoque 6. & 9. septimanis, sine diebus indicibus aut criticis observatis. Ita ut plane æmularentur febres illas ἀκρησίμους, de quibus *Hippocr.* (*a*)

Experientia demum docebat nullos aut tolerabilius, aut brevius, ægrotare, quam quibus decocta totius Althææ, & cætera involventia, atque obtundentia, a principio dabantur, diutiusque continuabantur; interea dum, injectis similibus enematibus, venter continuo emolliente cataplasmate involveretur. Plures moriebantur, & reconvalescentes semel iterumque recidivas patiebantur. Cogitatum sæpius de cortice dando; sed affecti hepatis, ac systematis biliosi metus prohibuit. Contagiosa certe febris fuit, multos iisdem in ædibus, vel eos, qui aliis ejusmodi ægris astiterant, successive impetens.

Cum Febris hæc aliquantisper stationaria fuerat, oboriebantur Dysenteriæ, Scarlatinæ, & Anginæ, eæque simul & frequentes, & contagiosæ; omnium autem maxime Dysenteriæ: ita ut integræ familiæ, vel una, vel pluribus harum, afficerentur. Scilicet unus horum trium morborum invadebat iisdem in ædibus plures, vel omnes hi tres morbi ibidem varios promiscue affligebant. Por-

(*a*) Epid. 1. pag. apud Foes. 941. & 945. tum & Epid. 3. Sect. 3.

Porro quod res est, Dysenteria hæc irritabatur Emeticis & purgantibus, licet opiata horum turbas sopirent. Rheo, Myrobalanis, deinde Adstringentibus, imo cortice Simarubæ, plures curati visi, relapsi sunt, & haud pauci interierunt: sola autem demulcentia & involventia ore assumpta, ano immissa, ventri adplicita, id est remedia, quæ febrim stationariam curabant, etiam Dysenteriam hanc, spatio paucorum dierum, aliquoties autem plurium, imo 14. dierum, persanabant.

Atque hac in parte lex supra descripta citra exceptionem erat. Angina vero & Scarlatina, curam tum febris Stationariæ, tum Dysenteriæ, plane respuebant; quod ideo mirabile cum una materie, sed diversa loca afficiente, tam stationaria febris, quam tres hi intercurrentes morbi nasci viderentur. Deponendum erat igitur totum hoc Ratiocinium, & Naturæ vestigia unice legenda. Nisi purgans semel iterumque, cum his emollientibus, in principio daretur, Scarlatina maligna fiebat, & vel magna molestia suppurabat Angina, vel Parotidem generabat minime criticam. Parotis hæc indurata vel mortem denuntiabat, crescens, intumescendoque subjecta comprimens; vel post longam infirmitatem dura permanebat. Discebamus hanc observationem, tum propriis conaminibus decepti, quando hos binos morbos, ut stationariam Febrim, & ut intercurrentem Dysenteriam, curare annitebamur; tum exemplis pauperum, qui pluribus diebus sub usu emollientium cum Angina, vel Scarlatina luctati, demum ingravescente morbo Medicorum opem implorabant. Mutantes igitur nostram Methodum, metuebamus primo ne purgatione alvi materies a faucibus, vel a superficie corporis, ad Intestina deducta, Dysenteriam crearet: sed nemini tamen id contingit: forte quod purgantis actione materies tam cito de cor-

pore expelleretur, ut tempus Dysenteriam creandi non haberet.

DIVISIO VIII.

Omnes febres continuæ putridæ, continuæ remittentes, etiamque inflammatoriæ, dividuntur in Malignas & Benignas.

BEnignas vocamus, quæ & consuetis stipentur symptomatis, & consuetis pareant auxiliis. *Malignas* quas insolita symptomata, eaque prava, comitentur; quas consueta auxilia imo & multa alia insueta, nedum non levent, sed potius exasperent: quæque demum multos perimant.

Ast vero morbum malignum declaraturi primo attente consideremus, an forte Morbi hi, anomalis stipati symptomatibus, de natura Stationarii haud participent, eandemque ob causam symptomatibus varient: secundo, an perversa medicandi ratio, febris naturam non inverterit.

Patet iterum necessitas, & emolumentum, cultæ mutuo inter Medicos ejusdem Urbis, Regionisque, amicitiæ. Pluribus oculis tunc quisque videns, ad propositam quæstionem exactius respondebit. Id eo magis usui veniet, si de malignitatis natura *suprema Potestas* inquisiverit. Omnium sane examine & concursu Responsum justum, atque per omnia constans, dari tunc poterit.

DIVISIO IX.

Hæc eos spectat morbos, qui nihil minus, quam febrim redolentes, tamen reipsa & febres sunt, & ut febres curandi sunt.

OBservatio hæc tanti momenti est, ut ejus ope id genus morborum facile passim, feliciterque, cu-

retur

retur; ejus vero ignoratione sæpe letale fiat.

Clari in arte viri *Sydenham*, *Morton*, *Huxham*, detexere Apoplexias, Pleuritides, Colicas, uno verbo omne genus inflammatoriorum morborum, eorumdemque letalium; quos tamen nulla febris signa concomitarentur, excepto forte nonnunquam lateritio in urina sedimento: qui ipsi morbi paroxysmis repeterent, inque aliquo paroxysmo occiderent. Contingebat v. g. ut homo forti Apoplexia corriperetur, arcessitusque Medicus quid sperare vix auderet; facturus tamen, quæ artis essent, venam secaret, emeticum *Anglico* more porrigeret; vesicantia admoveret, & plane lætus atque ovans, totam illam fortem Apoplexiam intra unius diei spatium, devictam cerneret. Exultante cum ægro familia tota die altero, en jam nova Apoplexia ad tertium diem hominem petit; quæ priori methodo denuo adhibitæ cedere falso credita, demum die 5. vel 7. vitam aufert.

Unde egregius *Morton* (*a*). *Inter innumera illa symptomata*, inquit, *hasce febres* (*intermittentes*) *comitari solita*, *nullum est*, *quod non adeo vehementer aliquando sæviat*, *ut & vita ægri in præsens discrimen adducatur*, *& Typus febris in variis suis stadiis*, *Algoris*, *Caloris*, *& Sudoris*, *abscondatur penitus & opprimatur*: *ita ut neque ex Urina* (*primis saltem paroxysmis*) *temperie*, *pulsu*, *vel alio quoque solito modo*, *distingui possit*; *verum sub larva Algoris funesti*, *Vomitionis indesinentis*, *DiarrhϾ torminosæ*, *Choleræ morbi*, *Hemicrania periodicæ*, *Apoplexiæ*, *Syncopes*, *Rheumatismi*, *Spasmi universalis*, *Pleuritidis*, *Peripneumoniæ*, *doloris lateris punctorii*, *vel alterius morbi secure delitescens*, *Medicum a suo scopo non raro abducat*. *Symptomata quidem interea remediis propriis*, *sed incassum* *ten*-

(a) Lib. febr. interm. cap. 9.

tentantur. Nam posthabito febrili, proxima effervescentiæ periodo priora, aut deteriora symptomata, inexpectato recrudescunt; Medicus Sisyphi saxum volvit, *atque æger vitæ dulcissimæ dispendio, aut saltem magno sumtu, ignorantiæ vel incuriæ Medici pœnas fero luit.*

Sydenham Epist. Resp. 1. *Hic autem*, inquit, *commemorare libet, quod sub primos hujus constitutionis annos symptoma quoddam insigne febribus intermittentibus quandoque superveniret. Nempe earum Paroxysmi non cum rigore & horrore, quos postea febris excipit, invadebant, sed æger iisdem plane symptomatibus tentabatur, ac si apoplexia vera laborasset; quæ tamen nihil aliud esset, utcumque hunc affectum æmularetur, quam ipsa febris caput impetens: ut ex aliis signis, ita ex colore urinæ satis liquebat, quæ in Intermittentibus, ut plurimum, rubore saturato extat; qualis cernitur in urina eorum qui Ictero laborans, etsi non adeo intense rubet, & pariter sedimentum deponit, pulverem laterum fere referens.*

Interest cum maxime hos morbos cognovisse, cum pluribus apud *Mortonum* exemplis constet tertio, quartove insultu, hos varios nunc enarratos morbos occidisse ægrotantes. Ubi ergo febris non videtur adesse, & tamen gravia hæc symptomata, primo die curata, tertio die repetant, serio cogitandum, an Tertianæ perniciosæ typus hic non sublitescat. In Cortice peruviano tunc unica salus. Monent *Morton*, & *Sydenham*, urinæ aut rubræ, aut maxime lateritiæ, hic attendere signum. Verum plures intermittentes, præcipue Vernales, & Tertianæ, saltem in principio, non habent ejusmodi Urinas; & dum eas expectamus, æger interea forte perit. Unde optimus *Huxham*, tales febres advertens, Constit. anni 1737. signum urinarum expectare noluit, sed mox malum ex repetitione notum Cortice profligavit. Egregius *Laxemburgensis* Medicus

dicus *Lauter* decem egregias curas hujus Febris Cortice perfecit. Igitur *Sydenham*, & *Morton*, signa urinarum experti, corticem dabant: *Huxham*, cum id sæpe fallere adverteret, ad repetentes paroxysmos eo remedio usus est. sed *Laxemburgensis* Physicus, mortem altero jam paroxysmo advertens, jure meritissimo Corticem dedit mox primo paroxysmo præterlapso, ubi semel Epidemiæ naturam detexerat.

DIVISIO X.

Febres comprehendit, quæ nullis toto in corpore signis quæ febrim denotent, deprehensis, adeoque sano cum pulsu, citra ullam vel sitim, vel lassitudinem tamen in certa quadam corporis plaga dolorem, pulsum frequentiorem, ad determinatus quasdam horas habent, & periodice redeunt.

CAsum in Nosocomio, annis abhinc quatuor elapsis, publice demonstravi. Senex a longo retro tempore violentam habet Cephalæam, determinata semper vesperæ hora, ingenti molestaque cum pulsatione, cæterum tota die sanus; quo autem tempore periodicus vespertinus dolor aderat, pacatissimus reliquo in corpore pulsus, sanitasque vigebat perfectissima. Tuto, brevi, jucunde, paucorum dierum spatio curatus est Cortice Peruviano.

Ill. L. B. *van-Svvieten* (a) ejusmodi febres plures descripsit, quarum una *Hemicranica*, fuit altera *Ophthalmica*, tertia *Brachialis*. Optimus *Morton* etiam observabat febrim ejusmodi *Hemicranicam*, quam Cortice fugabat. Egregius *Tortus*, in doctissima sua Therapeutice spe-

(a) Comm. Tom. 2. pag. 534. 535.

speciali pag. 426. ejusmodi febris intermittentis *Ophthalmicæ* meminit, adeo dolorificæ, ut eminentissimo S. R. E. Cardinali epilepticos minitaretur insultus; quam similiter Cortex peruvianus feliciter pepulit.

DIVISIO XI. & ULTIMA.

Continebit febres nonnullas, quas nec ad certam speciem referre, nec ideo nomine appellare possum.

Egregius Præceptor *Boerhaave* Aph. 767. vetat in febre intermittente Corticem exhibere, si signa adsint internæ inflammationis. Cum Febres intermittentes nunquam inflammatoriæ audiant, hæc ita a *Boerhaavio* poni, paradoxi quid habet. Inania tamen cum nunquam protulerit, casum hunc ipsi observatum fuisse necesse est. Et *Ill. Commentator* in hunc locum idem asseverat, rarius quamvis, contigisse. Quin & Aph. 753. exponens, confirmat *Boerhaavii* observationem testimonio *Jacotii*, qui ter, eodem in anno, letalem abdominis suppurationem in Febre Tertiana observasse se testatus est; ut etiam testimonio *Sydenhami*, Anginas inflammatorias, a tertiana oriundas enarrantis.

Lapicida & Statuarius in *Hollandia* Curæ *Ill. Præsidis*, Alius Medici, & meæ, anno 1743. suberat. Hic Hemitritæa tertii generis laborans, sævissimum lateris dolorem quovis die impari patiebatur, die vero pari minime. Post 14. diem Tertiana septies adorta silebat; continua autem perseverans, in Hecticam brevi mutata adparebat: donec 30. morbi die rupto abscessu duæ Libræ puris ore rejicerentur, & sequentibus diebus ore, tanquam ex lagena, pus commode effunderetur, tandemque usque ad 131. morbi diem continuis sputis prodiret: postquam homo vi-

res,

res, torositatem, & antiquam sanitatem penitus recuperavit; sputo tamen modico, ac facili, posthac superstite.

Febrim tertianam *Vetula* patitur cum vehementi Abdominis dolore. Primo, ut & altero paroxysmo, post lene purgans, enemata oleosa injici curo, Decocta emollientia præscribo, totumque abdomen emollientissimo Cataplasmate involvo. Tertius nihilominus Paroxysmus bonam Vetulam e medio tollit. Veniam incidendi non nactus, conjecturando dico periodicum dolorem priore pleuritico adeo superiorem fuisse, ut tertio jam paroxysmo aut gangrænam induxerit, aut letales Convulsiones.

Udalricus Rumlerus (*a*) refert anno 1580. Magnum *Hetruriæ* Ducem simplici Tertiana inexpectato occisum. Similis casus, sed, ut patuit, Hepate affecto letaliter.

Est utique contra Inflammationum Naturam, ut uno die dolor ferocissimus adsit, altero vero die nullus; dum interim suos sive suppurationis, sive gangrænæ, effectus prosequatur: sed casus analogi hic vela ingenii contrahere jubent, & arcanas admirari Naturæ vias. Apud Cl. *Hoffmannum* (*b*), simile quidpiam, æque stupendum, legimus. Ad curam suæ Tertianæ Fœmina a Balneatore *grana octo vitri antimonii* accipiens, sursum, deorsumque, febre accedente, vehementer evacuat: paroxysmo sedato, vomitus alvusque cessant, sola debilitas superest. Altero paroxysmo sponte sursum ac deorsum se corpus evacuat: paroxysmo absoluto, præter debilitatem deest nihil. Tertio paroxysmo violentia Vomitus, & Dejectionis, & Doloris, moritur. In cadavere reperitur inflammatus ventriculus,

(a) Obs. 94. apud Manget. Bibl. Med. Tom. 2. pag. 427.
(b) Med. Rat. Syst. Tom. 4. part. 1. Sect. 2. cap. 3. Obs. 2.

lus, maculis nigris, rubrisque, obsitus; quo eodem modo Duodenum annexaque se intestina habebant. Letifer autem pulvis intra rugas villosæ ventriculi tunicæ irretitus deprehendebatur. Mira utique observatio! Ad causam Tertianæ causa accedit, quæ febri ardentissimæ, ad mortem usque continuandæ sufficiat, Typum tamen Tertianæ non mutet. Causa adest evacuationibus sursum deorsumque in mortem usque continuandis sufficiens, semperque præsens, quæ tamen vomitum atque alvum, nisi vigente Tertiana, nunquam excitet, inflammationem interim, nascentemque perficiat gangrænam.

FINIS.



ANTONII DE HAEN

S. C. R. A. MAJESTATIS

CONSILIARII, ET ARCHIATRI,

NECNON MEDICINÆ IN HAC ALMA ET ANTIQUISS. UNIVERSITATE PROFESSORIS PRIMARII, &c.

PARS QUARTA

RATIONIS MEDENDI CONTINUATÆ

IN NOSOCOMIO PRACTICO

Quod in gratiam, & emolumentum Medicinæ Studiosorum condidit

MARIA THERESIA

AUGUSTISSIMA ROMANORUM IMPERATRIX

HUNG. BOHEM. &c. REGINA &c.



LUCÆ MDCCLXXVII.

TYPIS JACOBI JUSTI

SUPERIORUM PERMISSU.

AD PERILLUSTIS

BALTHASARIS LUDOVICI TRALLES

MEDICI VRATISL. ATQUE ACAD. CÆS. N. C.

ADJUNCTI

EPISTOLAM APOLOGETICAM

RESPONSIO,

Cujus Pars Prior circa Variolarum Inoculationem verſatur,

ALTERA

Sanguinis miſſionem, & opium in ſtadio Variolarum Suppuratorio laudat.

ANTONII DE HAEN

AD PERILLUSTRIS

BALTHASARIS LUDOVICI TRALLES

EPISTOLAM APOLOGETICAM

RESPONSIO.

QUamquam ejusmodi Tua, VIR PERILLUSTRIS, in me criminatio sit, ut vel obiter attendentibus ejusdem iniquitas in oculos insiliat, ob idque supervacanea videri qualiscumque mea defensio possit; tamen, partim quod illa meorum, adversus quæ inveheris, omnium manibus non terantur, partim, & præcipue, quod tam gloriosam interponas Inoculationis Variolarum commendationem, ut imponere haud paucis posset; me cogis ad respondendum, minus criminationis refutandæ studio, quam ut in Inoculatione repudianda irreprehensibilem me gessisse, evincam.

Erit igitur Inoculatio Variolarum præcipuum objectum, ad quod mea intendat responsio; objectum scilicet tale, quod ab utroque nostrum ut incudi reddatur, cum utilissimum, tum maxime est necessarium. Quid enim Tibi, *Clarissime Tralles*, quid mihi, proderit Opinionem, gloriæ inanis cupiditate, non minus inepte, quam pertinaciter tuitum esse, quando ante *Tribunal Supremum* uterque nostrum comparebit, severam rationem daturus, non qua suam

quisque sententiam maxime strenue propugnaverit, sed qua concreditam sibi proximi salutem maxime promoverit. Adgnosco laudabilem, admitto christianam plane Tuam hac in re intentionem: utinam & meam tuæ haud dissimilem esse concederes paulisper! Ego saltem meam ad Te responsionem sic adornabo, ut, quæ me ab amplectenda Insitione Variolarum detineant, sincere enarrem; ea quidem lege, ut ad illa respondeas non pro more aliorum cavillando, sed ita potius, ut quæ reprehendenda clare videas, summo jure reprehendas: quæque honesto sine negari nequeant, ea candidus, ut es, admittas. Omnino enim necesse est, quandoquidem non nisi uni Veritati, ac Reipublicæ emolumento vitam ambo totam consecraverimus, ut hisce paullo maturius inter nos discussis, vel ego victis datis manibus Inoculationem strenue deinceps promoveam, vel Tu mecum repudies eandem.



PARS

PARS PRIOR

DE

INOCULATIONE.

QUO dilucidus, unaque brevis ſim, ad decem Capita noſtram omnem Quæſtionem revocabo, ad ſingulum ordine reſponſurus, eo quidem animo, ut ſi aptam, ſi cuivis rationabili homini ſatisfacientem ſolutionem non inveniam, victam cauſſam lubens daturus ſim; ſin vero inveniam talem, cauſam meam tueri pergam: ultra a me expectare quidquam, aut petere nec debet quis, nec poteſt.

QUÆSTIO I.

An dentur Variolæ naturales primæ & ſecundæ?

REſp. 1. Octodecim Medicorum, qui ante notam Inoculationem inclaruerant, auctoritate id evici in *Refutatione Inoculationis*: nec non Auctorum Octo, qui nota jam per totam Europam hac methodo, reditum Variolarum naturalium demonſtrarunt; ut ſic Teſtes numero 26. adduxerim.

Reſp. 2. In Gallica mea *ad Amicum Epiſtola* pag. 66. teſtimonia adduxi trium e principibus apud Batavos practicis, *Weſterhoff*, *Velſe*, & *Van Hoey*, qui in ſeptem, octove hominibus, propriis ſuis oculis & primas videre, & alteras Variolas; id, quod ex pro-

propriis eorum, quas mecum amice communicarunt, obſervationibus retuli.

3. Ex communicatione celeberrimi Pariſienſis Medici in eadem mea *ad Amicum Epiſtola* Variolarum ſecundarum memini, quæ in Nobiliſſima Comite Pariſiis obſervatæ ſunt.

4. Variis meis ſuper Inoculatione Diſſertationibus plures caſus communicavi, quos Viennæ vidi: ſed præterea.

5. Eſt Illuſtriſſima *Viennæ* familia, in qua & primas naturales, & alteras pati, cujuſdam veluti conſuetudinis eſt apud numeroſam prolem. Mirabere, *Vir Æſtimatiſſime*, hiſtoriæ exordium; mirabar & olim ego: ſed en afferti mei argumenta.

Filia natu major, eique ætate proxima ſoror, cum anno 1757. in Monaſterio Sanctimonialium *Sancti Saleſii*, cum multis aliis primæ Nobilitatis puellis educarentur, Variolas paſſæ ſunt, unaque cum illis quindecim puellæ nobiles, & duæ Sanctimoniales. Binarum noſtrarum ſenior graviſſime laboravit, ſic quidem, ut buccis inflata, vultuque rigeſcens, vix deglutire, imo os vix aperire potuerit: ætate autem minor multas quidem, eaſque in facie potiſſimum, Variolas habuit, ſed minore incommodo, quam ſoror, pertulit morbum.

Triplici teſtimonio hæc mihi comprobata hiſtoria eſt. Primum eſt Miniſtræ cubicularis Excellentiſſimæ Comitis Matris, quæ pluries mihi narravit ſe eaſdam puellas ad 5. vel 6. eruptionis diem inviſiſſe, & utriuſque Variolas vidiſſe numeroſas: utramque graviter quidem, ſed natu majorem longe gravius ægritudinem tuliſſe ſuam. Alter teſtis eſt clariſſimus *Sabitz*, Celſiſſimi Principis regnantis de *Liechtenſtein* Conſiliarius & Archiater, qui ambas has puellas, facta jam eruptione, inviſit, & veras utriſ-

que

que adfuisse copiosasque variolas sæpius asseruit mihi. Tertius est Monasterii hujus Medicus ordinarius, Clariss. & Expertiss. *D. Holtzbauer*, qui mihi de natu minore, utpote quæ minus graviter morbum tulisset, peculiariter sciscitanti scripto responso asseruit eam veris variolis laborasse, quæ discretæ quarto die erumperent, maturitatem octavo die essent adeptæ, ad duodecimam vero rumperentur, ac sensim siccatæ deciderunt.

Hic, credo, mecum omnes, si quid video, veras Variolas a spuriis distinctissimas; variolas, ajo, de quibus, num veræ fuerint, nulla dubitatio oboriri cujusquam in mente possit, agnoscent.

Contigit vero ut, duobus elapsis deinceps annis, natu minor paternis in ædibus iterato variolis affligeretur, iisdemque sat copiosis, discretis tamen ac benignis. Hujus rei testem Illustriss. Parentem habeo, dein Domesticos, tandem, & qui hic instar omnium est, Clariss. *Molinari* Familiæ Medicum, qui trium septimanarum spatio bis, pluriesque die affuit illi, totamque morbi historiam, Excellentissimo Parente, & Nobilissima puella præsentibus, omniaque confirmantibus, mihi narravit.

Filia autem natu major verno tempore anni 1760. variolas alteras passa est. Testari id possum, cum sæpius illam, una cum Clariss. *Molinari*, inviserim. Discretæ quidem multis in locis erant, at quoque in multis cohærentes, confertissimæ adeo, ut in facie, brachiis, cruribus, vix daretur sine papulis locus. Gravis utique fuit morbus. Salivatio incepit mox ab eruptione, continuavit ad undecimum morbi diem, adeo copiosa, ut, mensura de industria capta, sesquilibræ vas quotidie expleret; post undecimum vero sensim decrescens, tandem ad 14. cessavit. Hanc autem aliquando imminutam, pectusque ac guttur angu-

ſtantem, continuatis mane ac ſero balneis brachiorum & crurum, potu multo, injectione in fauces, gargariſmis, & auctiore inprimis mane ac veſpere opio, feliciter ſemper reſtituimus, venam ſecare nondum coacti.

Igitur hæc nobiliſſima Virgo, quæ ante elapſos duos cum dimidio annos, graves adeo variolas paſſa erat, nunc iterum & copioſiſſimas, moleſtiſſimas, & multo diuturnoque ptyaliſmo ſociatas habuit.

Junior comes, harum Virginum frater, verno tempore anni 1758. variolis laboravit, diſcretis quidem, at numeroſis. Habeo hoc ab eodem exp. Viro *Molinari*, qui multis ab annis luculenta in praxi verſatus, innumerabilibuſque Varioloſis curandis occupatus, mihi, quo rem ſic ſe habere credam, quovis teſte major eſt.

Attamen cum hodierno tempore cenſura adeo acris in ſimilia animadvertat, volui quoque hiſtoriam expiſcari a Præfecto Infirmarii Aulici, ejuſdemque uxore; utpote, quod illi in morbo hoc adſtitiſſent, teſtibus idoneis. Hi itaque Varioloſis adminiſtrandis, tam ſpurias, quam veras habentibus aſſueti, Morbum exapte, ut Medicus, narrarunt, jocantique mihi, ac ſi ſpuriæ modo Variolæ fuiſſent, indignabantur pauliſper, & nobiliſſimi juvenis Variolas numero, tempore, ægritudine, variatione, maturatione, exſiccatione, diſquammatione ſic delineabant, genuinamque præterea Spuriarum, ut ſibi inter tot Nobiles juvenes compertarum, hiſtoriam ejuſmodi dabant, ut nihil certius eſſet, quam illos Variolas veras rite interſtinguere poſſe.

Porro ad hunc juvenem 21. Julii 1760. adductus, inaudio eum die Julii 12. Capitis dolorem, ac Ventriculi gravitatem conqueſtum eſſe: purgante optime operato, tamen toto die 13. & 14. Julii inappeten-

petentem manſiſſe, torpidum, artubuſque dedolatum: die 15. Julii primas puſtulas ad labia, mentum, frontem, tempuſque ſiniſtrum apparuiſſe, ſequenti die has increviſſe, tertio ab illinc die novas eſſe conſpectas, & ſic quidem, ut temporis ſucceſſu uſque ad 20. Julii recentes adhuc in brachio comparerent: puſtulas autem priores in facie Lympha brevi tumuiſſe, unguibus ob pruritum laceratas Lympham ſtillaſſe, manſiſſe exinde plagis ſimiles ambuſtis: quam totam plagam ego adhuc 21. Julii ſic deprehendi, ut rotunda forma, in qua puſtula hæſerat, adhuc conſpicua eſſet. Verum in reliquo toto corpore puſtulæ erant pure repletæ, hic minores, ibi bene turgidæ magnæque, gerentes ſtigma in medio impreſſum, circulum autem in ambitu rubrum.

Vomitus, qui eruptionem præceſſerat, continuavit etiam poſt eandem; ſic ut 21. Julii, me præſente, in copioſum vomitum adhuc prorumperet æger.

Die 23. Julii, eruptionis octavo, inviſi illum denuo tranquillum, nec amplius vomentem. Suppuratio tam bona erat, ut *Cl. Molinari* eodem mane multas puſtulas, perſcindendo, ſuo pure evacuaſſet, multas vero, quo perfectam earundem cum rubro circulo ſuo maturitatem cernerem, non attigiſſet.

Si quid video, Juvenis hic Variolas cryſtallinas in facie habuit, in reliquo corpore purulentas: benignas tamen haud omnino, cum tempus ſuppurationis adeo extenderetur, & vomitus non niſi ſexto ab eruptione die ceſſaret. Cura tota feliciter peracta eſt Potibus diluentibus acidis nitroſis, Enematibus, Balneis crurum ac brachiorum bis die repetitis, largoque Diacodii uſu.

En

En *Tibi*, *Vir Celeberrime*, ejusdem prosapiæ tres, quos & primas, & alteras Variolas naturales passos esse, ob allata undique testimonia adeo convincentia, haud facile negabis nobis. Sed progrediamur.

Excellentissimus Comes N. potentissimi Principis ad hanc Aulam Legatus, Variolas naturales bis passus est. Historiam scio ipso Auctore. Apprime recordatur Variolis *Ratisbonæ* se laborasse octavum annum agentem; adeo quidem malignis, ut per integros tredecim dies deglutiendi careret loquendique facultate; copiosissimis autem adeo, & gutturi tam pertinaciter inhærentibus, ut Medici sententiam a familia rogati desperarent. DEO tamen dante, emersit ex hoc truculento morbo, & non quidem omnia, sed præcipua stigmata ætate ut plurimum amisit.

Elapso exinde aliquo tempore Variolas passus est, a quibus leviter ægrotavit duntaxat; hasque modo *spurias* esse Medici affirmarunt.

Annos vero novendecim natus cum *Moguntii* degeret, appetitum sibi quodam die minui percepit, caput quoque, lumbosque dolere, & artus universos. Dominæ ædium, apud quam domicilium habebat, declarabat, hæc symptomata importuna vincendi caussa, velle se ad Serenissimum *Nassoviæ* Principem, aliquot inde horis degentem, venatuque se recreantem, proficisci. Profectus & statim fuit. Altera aurora ad tertiam horam surgendum erat, ut quadrihorio inde remotius venatum cum Principe iret.

Noctem porro hanc Excell. Comes inquietam transegit, & ad tertiam matutinam surgens, in speculo vidit hinc inde in vultu maculas. Certus quod jam & veras & graves passus Variolas esset, certus quod & Spurias, neglexit maculas, ivitque venatum. In venatu Cephalalgia remisit quidem, haud vero lassitudo, & inap-

& inappetentia. Jamque conſpicua & in brachiis ſtigmata quædam.

Veſpere cubitum petiit; aſt vero præ calore, ſiti, dolore capitis, laſſitudine dolente totius quidem corporis, lumborum autem maxime, noctem laborioſiſſimam tranſegit. Mane conſpicitur Variolis plenus. Medicus a Principe miſſus illum curavit, menſe integro Variolis confluentibus laborantem; quarum ſtigmata vultum etiamnum multa deturpant.

Primi certe ordinis vir, conſiliis ſapientiſſimis clarus, veridicus, ſancte mihi aliiſque Medicis ſæpe teſtatus eſt, ter in vita veris ſe laboraſſe variolis, primumque ea vitæ ætate, cujus adhuc ſenex probe meminiſſet; ſingula autem vice ſic, ut pravorum ſymptomatum ſyndrome ſummum incurriſſet vitæ periculum: confirmantibus idem omnibus, quotquot audierint ipſum, quam calamitoſe ſe ad ſingulos morbi inſultus habuiſſet, enarrantem.

Dantur Medici, fateor, quibus nunquam forte contigerit repetentem hunc morbum eodem in homine videre: ſunt, qui rem impoſſibilem rati, non inoculationis amore, ſed informatione Præceptorum, Auctorumque lectione præoccupati, unquam id, aut ſaltem fere unquam obſervari negent. Qualis & octoginta abhinc annis clarus in Medicina *Liſterus*; qui nihilominus vi veri coactus, hiſtoriam, quæ ipſi hoc, de quo agimus, neganti in mentem venerat, adjunxit cujuſquam feminæ, cui ipſe bis hunc morbum viderat contigiſſe. Nec deſunt, qui immaturiore examine repetentem affirment. Horum ultimorum numero exemtum me velim, apprime memor, quantopere me primis praxeos annis torquerem, ut redeuntium Variolarum aut narrationes, aut propriam etiam experientiam, Variolarum ſpuriarum terminos & ſymptomata dilatando, delerem. Dum vero & altera, & tertia vice

ce experimentum se offerret, attentior in rem casus notavi, & sic pluries illam conspexi.

Idem contigit Magnifico Domino *de Fetzer*, Facult. Medicæ Decanatu, atque antiquissimæ Viennensis Universitatis Rectoratu claro, practico celeberrimo; qui demum dubia præterita quidem negligens, in præsentia vero attentior, *sex* ad minimum hominibus veras variolas, easdemque gravissimas nonnunquam, & molestissimas rediisse, in sua numerosa & annosa praxi vidit.

Vir Perillustris ac Magnificus *Kestler*, Archiater dignissimus, nec non Medicæ Facultatis Vicedirector laudabilissimus, curaverat quondam in Variolis copiosis quidem, at non malignis, tres in eadem familia proles, una decumbentes. Elapsa autem exin quadriennio revocabatur ad earundem unam, febricitantem, capite, epigastrio, lumbis dolentem, vomentemque; ut fit in stadio contagioso Variolarum. Ille vero certus, quod hunc morbum rite passa esset, hanc utique febrim ut variolosam non salutavit. Attamen vidit quarto morbi die erumpentes variolas, easdemque sensim copiosiores, hic cohærentes, ibi confluentes: ita ut secunda hac vice multo & gravius, & periculosius laboraret.

QUÆSTIO II.

Danturne Variolæ naturales post insitivas?

NEmo unquam refutavit, aut refutare poterit, duas notabilissimas historias, alteram *Francisci Braggiotti*, alteram Domicellæ *Timoni*; quas in *Refut. Inocul.* luculentissimis instructas argumentis cum publico communicavi.

Ejus-

Ejuſdemque argumenti proſtant hiſtoriæ plures, quarum alias *Anglia*, alias *Gallia* vidit; refutatas quidem ab Adverſariis, ſed eo modo, ut refutatio ipſa veritatem earum manifeſtiorem, quam antea reddiderit. Provoco modo ad caſum Pariſienſem, quem acris diſceptatio inter Clariſſimos *Gaullardos*, & Eruditiſſimum *De la Condamine* in plena evidentiæ luce collocavit.

Confirmat priora recens exemplum, quod teſtem habet univerſam Florentiæ Urbem. Legatus potentiſſimi Regis curaverat a Medicis Florentinis Variolas inſeri Filio ſuo. Probe affectum iiſdem illum fuiſſe læti teſtati ſunt Medici. Sed & ipſiſſimi hi fateri coacti ſunt veras eſſe Variolas, quæ elapſa proxime æſtate eundem juvenem adorirentur. Habeo hanc hiſtoriam a Nobiliſſimo Viro, qui ex ipſo Patre; & ab Illuſtri Medico, qui a Juvenis ipſius Medicis rem univerſam perceperunt.

Celeberrimus *Raſt* Lugduni Gall. Med. Doctor, ac Profeſſor edidit haud ita pridem ſuas ſuper Inoculatione Reflectiones, interque illas notavit fuiſſe fœminam, cui olim inſitivæ Variolæ bene affuiſſent, quæ nihilominus in Naturales deinceps lapſa ſit.

QUÆSTIO III.

Numquid ab Inſitione fruſtra inſtituta nemo unquam detrimenti quid capiat?

OBſervationes in Gallia id pluries demonſtrarunt, quod non omnes inculpate hoc ferant: confirmavit eaſdem exemplis Lugdunenſium laudatus mox Celeberrimus *Raſtius*.

1. Ab-

1. „ Abſceſſu Hepatis infans, inquit, periit, „ quem metaſtaſis Varioloſæ materiæ pepererat. Quantum enim cumque eruptio conſuetis ſymptomatibus „ poſt inſitionem jam jam affuturam ſeſe ſimularet, „ haud prodiit tamen unquam foras.

2. „ Binarum Juvencularum, quibus inſitiva Me„ thodus, primo ope Veſicantium, ac deinceps Inci„ ſione, fruſtra tentata erat, altera integro, altera „ gemino inde elapſo anno, Variolas naturales ſibi „ contraxerunt. Quo utræque intervallo toto langue„ re admodum; eique, quam anno ab inſitione ela„ pſo Variolæ naturales impetebant, tumor in collo „ ſuppurabatur, nonniſi Variolis obortis diſſipandus.

Hiſtoria laborioſæ admodum febris Varioloſæ ſine Variolis, ab Inoculatione excitata, dabitur Quæſtione V. num. 6.

QUÆSTIO IV.

An ejuſmodi fruſtranea Inoculatio, potiſſimumque ſi iterato fruſtrata, ſecuritatem homini præſtet, fore ut Variolas via naturali nunquam contrahat?

1. CONtrarium mox patuit ex num. 2. Quæſtion. præced. Binis enim puellis, *bis* fruſtra inoculatis, Variolæ communi via contagii poſtliminio contigerunt.

2. Autumnali tempore anni 1760. *Lugduni Gall.* contigit, ut Matrona, cui aliquot antea annis Inoculatio fruſtra facta fuerat, in Variolas naturales incideret. Ita confirmata hæc hiſtoria eſt, ut Pariſiis duas Epiſtolas receperim, quarum in altera Medicus Conſul-

ſultans Regius mihi aſſeveret eruditiſſimum *De la Condamine* eandem ſibi pro veriſſima tradidiſſe : & in altera Rev. Eccleſiaſticus amico ſuo ſcribat ſe de ejuſdem veritate a Clariſs. *Hoſty* convictum eſſe. Illuſtrioribus certe teſtibus hæc res confirmari nunquam potuiſſet.

3. Caſus notabilis *Hagæ Batavorum* accidit, quem exapte ſic tradam, ut Pater, de qua agitur, Puellæ, cum ſuis Amicis ipſum communicaverit.

„ Filia mea *Anna Wilhelmina Carolina*, annos „ octo, menſeſque binos nata, inoculata fuit menſe „ Septembri 1760. a Domino Chirurgo *Renard*, cu„ ram dirigente Domino Medico *De Bruas*.

„ Cum Inoculatio hæc irrita fuiſſet, eandem i„ terato inoculandam tradidi, una cum ſorore ſua *Wil„ helmina* 15. Septembris 1762.

Hic notandum eſt, Inoculationem, quæ anno 1760 incaſſum ipſi facta eſſet, effectum nihilominus tunc ſortitam eſſe in alia ſorore, quæ una cum illa inocularetur. Scilicet febrim in ſtadio contagioſo nauſeas, vomitus, inquietudines, noctes perturbatas, æſtum, laſſitudinem, pruritum brachiorum &c. : in ſtadio autem ſuppuratorio Variolas numero centum & quinquaginta, febrimque ſuppuratoriam quinque dierum, Pater notavit.

Attenti nunc conſideremus quid huic *Annæ Wilh. Carol.* cum *Wilhelmina* iterato nunc inoculatæ, acciderit. Pergit ſic eruditus Pater.

„ Inciſiones conſolidabantur abſque ulla ſpe futu„ rarum Variolarum, habebaturque filia mea ſuſcipien„ dis unquam Variolis inhabilis; quandoquidem ut prio„ rem, ita & hanc inſitionem infructuoſam eſſe ar„ bitrabamur.

„ Attamen hodie, 10. Octobris, die ſcilicet ab „ Inoculatione 26. quando ejus ſoror *Wilhelmina* jam

„ plane

„ plane tum a morbo, tum ab insitionis ulceribus,
„ curata erat, febrilem insultum hæc passa est.
„ Octobris 11. Et continua febris est, & hester-
„ na gravior: vomuit, lassaque est admodum.
„ Octob. 12. Multum remisit quidem febris, sed
„ ægra est admodum debilis. Hodie habuit hæmorrha-
„ giam narium. Vultus ad vesperas animadversa rubedo.
„ Octob. 13. Descripta hucusque ægritudo præ-
„ nuncia fuit Variolarum; siquidem hæ hoc mane ap-
„ paruerunt. Rariores sunt, bonique genii. *Incisio-*
„ *num* 15. *Septembri factarum cicatrices clausæ sunt*,
„ *nec quid inflammati præseferunt*. Ad vesperas pau-
„ ca febris. Solita illi rediit hilaritas, & appetitus.
„ Pulchre progreditur eruptio, numeroque augescit.
„ Octob. 14. Bene. Tota nocte dormivit; eique
„ ad horam 8. evigilanti sanguis de naribus fluxit sat
„ copiosus. Jentavit inde, potusque *Thee* sumsit mul-
„ tum. Vespere omnia bene.
„ Octob. 15. Bona perseverat conditio rerum;
„ ita ut hodie bihorio extra lectum fuerit, & plus
„ comederit, quam heri.
„ Octob. 16. Inchoat suppuratio: papulæ & ma-
„ gnæ sunt, & egregie turgidæ. Nihil non bonum.
„ Octob. 17. Suppuratio pergit absque febre. O-
„ mnia ad votum.
„ Octob. 18. Vergit ad finem morbus: sensim
„ siccantur pustulæ, deciduntque.
„ Octob. 19. Deciderunt omnes, & puella optime
„ valet. Habuit ultra 150. pustulas.
„ Octob. 23. purgata est.
„ Octob. 24. Vecta carpento cum sororibus est.
„ Melius se habuit, quam olim. Est temperamenti phleg-
„ matici.

Hæc ephemeris a Patre Liberorum suorum a-
mantissimo, ac solertissimo, Viro, inquam, æque do-
ctissi-

ctissimo, quam educandæ Nobilis Haganæ juventutis expertissimo descripta, *Londinum* missa, & celeberrimo Domino *Maty* proposita est. Rescripsit ille 29. Decemb. 1762. hunc in modum: „ Attente lecta histo-
„ ria filiæ Domini J...... & consultis super illa Me-
„ dicis Londinensibus celebrioribus, censeo ego, quem-
„ admodum & illi, *Puellam hanc Variolas contagio sibi*
„ *contraxisse, Inoculationem vero utramque irritam fuis-*
„ *se*. Afferitur enim Inoculationem priorem anni 1760
„ caruisse effectu; & in posteriore 15. Septemb. 1762
„ consolidatum vulnus fuisse sic, ut ne tunc quidem,
„ quando morbus se manifestavit, aperuerit sese. Si-
„ gnum porro fortunatæ insitionis certissimum est a-
„ pertura, ac suppuratio Vulnerum, quibus introdu-
„ ctum venenum fuerit: saltem neque ullum mihi in
„ memoriam revocare casum possum, neque etiam le-
„ gendo memini, in quo absque ejusmodi suppuratio-
„ ne secutus sit insitionis effectus.

Numeratis deinde a Celeberrimo *Maty* pro *Wilhelminæ* infectione diebus octo, pro morbi stadio contagioso, & suppuratorio diebus novem, superesse animadvertit dies octo pro infectione *Annæ*; qui una faciunt 25. dies, quos ex historia vidimus Inoculationem frustratam inter, & primam ejus febrim intercurrisse.

Addidit ingenuus Vir exempla & *Londini* visa, & alibi esse hominum, qui frustra inoculati, nihilominus Variolas naturales sibi contraxerint: *Pitcarnium* tale secum communicasse: subjungitque contigisse, ut, cum junior Domesticus una cum filia Magnatis inoculationem subiisset, eademque in hac effectum sortiretur, in illo vero minime, ut ille, inquam, desperabundus deciduas de puella crustas devoraret, indeque in lethales pene Variolas nono exinde die incideret.

Parcam venerandis eorum nominibus, qui roſtris unguibuſque defenderint hanc Theſim, illos ſcilicet, quibus rite inſtituta Inoculatio Variolas non dediſſet, maximeque ſi & iterata fefelliſſet, perſuaſiſſimos eſſe oportere fore, ut nunquam via naturali eaſdem ſibi conſciſcant: eſſe ſcilicet illos ipſos Centenariorum Quintos, quos naturale Contagium nunquam afficiat. Nonne hoc omnium Inoculatorum ſcripta voceſque indeſinenter clamitarunt? Attamen exempla allata oſtendunt præproperam ejuſmodi aſſertionem fuiſſe, oportuiſſeque ſimilia tempori committi, donec novitia praxis paullo adoleviſſet.

QUÆSTIO V.

Num Inoculatæ Variolæ febrim, eamque cummaxime ſuppuratoriam, ignorent; paſſimque & diſcretæ ſint, & benignæ?

AUdivimus ita affirmantem Rev. Doctorem *Maddox*, *Vigorniæ* Epiſcopum, atque in Oratione publica ex autoritate D. D. *Ranby*, *Hawkins*, & *Middleton*, in hæc verba erumpentem: „ Febris ſuppurato„ ria in Inoculatis ignota res eſt. „ Conſentiunt centeni alii ſcriptores.

Haud ita videtur tamen. 1. Puellam *Hagabatavam* febre ſuppuratoria quinque diebus laboraſſe, ejus hiſtoria pag. 28. data docuit.

2. Laudatus ſæpius Celeb. *Raſt* aſſerit „ pluſ„ quam tertiæ Inoculatorum *Lugduni* partem, Va„ riolas confluentes contigiſſe „; in quibus utique notabilis quæcumque febris eſt. „ Eſſe præterea notum „ cunctis Lugdunenſibus potiorem Inoculatorum par„ tem

„ tem aut dudum fuisse, aut adhucdum esse du-
„ biæ admodum valetudinis; livido illorum emarci-
„ doque vultu id abunde testante: quibus vero firmior
„ contigisset salus, illos id fluentibus diu incisionis ul-
„ ceribus debuisse.

3. Quæ hujus rei notior, quæ convincentior historia illa, quam Celeberrimus *H. D. Gaubius* in Act. *Haarlem.* Tom. I. æternæ memoriæ consecraverit? Utique materies selectissima, quæ benignas in aliis circa idem tempus genuerat, applicata est; corpus sanum, & ab eodem ipso magno Viro rite præparatum; apta tempestas; nullum sive Variolarum, sive cujuscumque alius morbi contagium; *Gaubii* in toto regimine diurna nocturnaque sollicitudo; Variolas undecumque mites, & benignas spoponderant. At vero quales nobilis juvenis adeptus est? Horrendas, malignas, gangrænosas, verbo tales, ut ne vitam adimerent, Medico opus esset inclyto *Gaubio* haud inferiore.

4. In eorundem Act. Tom. V. Expertiss. *A. Van Ghert* refert Duodecenni juveni, cui insitionem fecisset, jam tertio ab insitione die febrim inchoasse; die quarto caput grave fuisse cum ardore, pulsatione, & dolore; die 5. urinam rubicundam, pulsum celerem, oculos lacrymosos, nasum palpebrasque tumidas, vultum rubellum, nauseas, noctemque laboriosam; die sexto, febrim continuam, vespere exacerbantem, cum delirio & vomitu; eodem modo & septimo die, quo & sudasset, & die tota in lecto hæsisset; die demum octavo, discretas atque benigaas Variolas erupisse.

Profecto haud solemus gravia tot tantaque Symptomata ante benignarum naturalem eruptionem observare. Juvenis hic & periculose habuit, & tempore duplo longiore in periculo versatus est, quam cætero-

teroqui in ſtadio primo naturalium variolarum, earundemque benignarum verſatus fuiſſet. Contagioſa illi febris in ſextum uſque diem tot pravis ſymptomatibus perdurans, mortem facile illatura fuiſſe cenſenda eſt, ni eodem tempore ſuppuratio Vulneris in brachio ſiniſtro continuaſſet. Sed & vim veneni Inoculati eo teteriorem in hoc juvene fuiſſe exiſtimamus, quod, elapſis decem a puſtularum exſiccatione diebus, tumor oboriretur ſubaxillaris, qui die poſthac quinto ruptus, pus fuderit ad nonum uſque. Sane in Variolis diſcretis & benignis, contagio communi contractis, ſimulque legitime adminiſtratis, nec febrim talem, nec talem unquam ſequelam vidi.

5. Caſum pueri adjungit Exp. *Van Ghert*, cui duodecimo ab Inſitione die Variolæ paſſim *confluentes* prodirent, febriſque ſuppuratoria deinde etiam adeſſet. Bina iterum hæc Inoculationi supervenientia, demonſtrant malè negata ab Adverſariis ſimilia fuiſſe.

6. Addit & tertium ſuæ Inoculationis caſum Juvenculæ 15. annorum, quæ inoculata cum materie, quæ in quatuor aliis, hoſque inter in ipſius fratre, Variolas produxerat, a ſexto inſitionis die ad decimum quartum uſque, horrore, dolore lumborum, febre nunc majore, nunc minore laboraverit; una cum repetente cephalalgia, delirio, urina rubra, ſiti, ardore, nauſea, ſudore, maculis rubris cito evanidis, vultu rubro tumido, oculis inflammatis & lacrymoſis: quæ tamen puella nullas inde paſſa variolas eſt, ſed quidem moleſtam menſis ſpatio ſiniſtri brachii exulcerationem.

Laudandus eximii Auctoris in referendo candor confirmat nobis ea, quæ de pravis inſitionis effectibus Quæſt. 4. enarrata ſunt.

7. Conſtitit quoque Theſeos Adverſariorum inanitas exemplo *Refut. Inoc.* pag. 59. & 60. memorato,

to *Francisci Braggiotto*, qui priores suas Variolas inoculatione contractas & periculosas habuit, & in facie potissimum. Quod & contra Inoculatores ideo hic notandum, quod variolæ inoculatæ vix faciem afficere dicantur ipsis.

8. Quin ipse *Timoni*, Insitionis Corryphæorum alter, quem ipsum, ni nefando Suicidio periisset, filia *Coconam* turpis convicisset de reditu Variolarum post insitivas errore; nonne hic, inquam, ipse Adversarios nostros confundit ejusmodi jactantes, testando Annum fuisse *Costantinopoli*, in quo, dum Epidemia variolosa valida adesset, inoculati gravius laborarent, vehementioraque paterentur symptomata? Sed de hoc latius ad Quæst. IX.

Quam parum ergo apposite laudarunt Adversarii nostri suam inoculandorum præparationem, dum tot prava vident ipsi, imo pejora his, quæ in naturaliter contractis Variolis observari soleant. Usus tamen & tempus videntur hanc mitigasse jactantiam. Unde iterum Doctiss. *Rast* eodem tractatu: „ Inoculatorum
„ illuminatiores fateri coguntur inutilem quamcumque
„ esse inserendorum præparationem. Id jam Patrono-
„ rum hujus Operationis fervidissimus apud Gallos
„ princeps confessus est. Binis Domicellis Lugdunensi-
„ bus curatissime præparatis, Variolæ contactu obor-
„ tæ lethales fuere. Celeberrimus *Tralles*, Breslavien-
„ sis Medicus, idem infortunium in pluribus ægris,
„ eodem modo præparatis expertus est. Negari ta-
„ men non potest minores numero ab inoculatis vario-
„ lis, quam a naturalibus mori, cujus hæc physica
„ ratio est: arbitramur insitivas inter naturalesque eam
„ interesse differentiam, ut diu fluat insitionis vulnus.
„ Ejus porro sumus sententiæ, ut ejusmodi suppura-
„ tio, Vesicantis ope in naturalium principio exci-
„ tata, has æque raro, quam illas exhiberet le-
„ thales.

 9. In

9. In relatione Puellarum *Haganarum* notavimus, unam, quæ inoculatione, alteram, quæ contagione 150. Variolas benignas contraxerint; sed simul graviorem longe morbum ab inoculatis, quam a naturali contagio contractis Variolis insequutum esse.

QUÆSTIO VI.

Nulline ab Insitione moriantur?

IN variis meis de Inoculatione plura exempla mortis ab inoculatione sequutæ, adtuli, quæ insitionis Promotoribus objecta quidem, sed refutata nunquam contra eosdem subsistunt.

2. Et testimonio minime suspecto ostendi ex centum inoculatis duos, tresve ad minimum *Constantinopoli* mori. *Refut. Inoc.* pag. 91.

3. Ex textu in Quæst. V. mox allato Clarissimi *Rast* patuit *Duabus puellis Lugdunensibus* curatissime præparatis, variolas contactu obortas lethales fuisse.

4. Historia notissima ac certissima est Nobilissimi Viri A....... qui, cum *Hagâ-Batavorum Londinum* petiisset, ut filio suo ab expertissima manu inoculatio fieret, eundem in Variolis inde excitatis ibidem morientem luxit.

5. Prænobilis Dominus B... *Hamburgensis* Civis, Insitionis patronus tantus, ut filii sui quadriennis Variolis inoculatis trucidati lethum, inoculatio neutiquam præjudicare censeat, acerbumque hoc funus quibusvis subterfugiis tegere, ac lenire satagat: hic, inquam, ingenue tamen fassus est in Epistola ad N. 30. Dec. 1760. Filiolo suo ex præteritis languoribus jam sano vegetoque, ac annos quatuor cum dimidio nato, inoculationem esse institutam; irrita ve-

ro

ro cum deprehenderetur sic, ut citra vel minimum incommodum plures transirent septimanæ, iteratam eandem fuisse, & tunc sic prosequitur:

„ Puer brevi post Variolis mitis omnino gene-
„ ris, iisdemque magnis replebatur. Quo autem
„ tempore major solet suppuratio adesse, NB. *Tem-*
„ *pestas incaluit, eamque procellæ comitabantur*, quæ
„ sane ægrotulum affecerunt. Magna febris cum vio-
„ lento delirio, & cum convulsione eum prehendit.
„ Vesicantia juvare principio visa sunt; at vero nimiæ
„ ferocitatis morbus erat, quam ut ullo modo mitiga-
„ ri posset. Dolorisque atrocitatem enormes testaban-
„ tur ejulatus. Nocte mortem præcedente collum pro-
„ digiose intumuit. Mortuus est die ab Inoculatione
„ decima quinta, maculis lividis, ut una testata Cu-
„ stodum est, repletus. Vermem longum ante emisit.

„ Creditur Medicus peccasse, ante insitionem al-
„ teram non purgando; sat purgatum puerum esse,
„ & regimine a priore irrita inoculatione eo usque
„ continuato, satis præparatum, ratus. Nec ille,
„ nec Chirurgus, multam habebant inoculandi pra-
„ xin.

Quis porro non videt horum subterfugiorum inanitatem? Ea lege deberemus de Necrologio eorum, quos Variolæ naturales abstulerint, expungere 1. omnes, quibus Medici, experientia multa nondum clari, adstitissent. 2. Quibus purgans ante morbi invasionem haud datum esset. 3. Quibus tempore suppurationis tempestas incalesceret. 4. Quos eodem tempore procellæ terrerent.

Igitur vel puer hic ab inoculatione mortuus est, vel ipsi Adversarii nostri paucissimos a Variolis naturalibus interire, fateantur necesse est.

6. Referre vix ausim, quam vicina nobis Metropolis haud ita pridem luxit, fatalitatem. Testatissimum

enim est Excell. Comitem de S.... insitivis variolis lectissimum suum filium amisisse.

7. Celeberrimus *Rast*, ut jam alia occasione vidimus. „ Abscessu Hepatis, inquit, periit puer, quem „ Metastasis variolosæ materiæ pepererat. Quantum „ enim cumque Eruptio consuetis symptomatibus post „ insitionem jam jam affuturam sese simularet, haud „ prodiit tamen unquam foras.

QUÆSTIO VII.

An inoculatas Variolas passi nulla unquam incommoda, morbosve alios inde sibi contrahant?

NEgarunt omnino Inoculationis Patroni, ut vel ideo, si non ob alias causas, ea præferenda esset Variolis naturalibus; cum has tot post se morbos trahere dicant, inoculatas vero nihil omnino.

Verum extant plura exempla, quæ contrarium demonstrantia ideo in *Refutatione Inoculationis* suis ex Auctoribus excitavi, quod objecta nostris Adversariis toties, refutata ab iisdem solide nunquam fuerint, adeoque æternum adversus eos testimonium perhibeant.

2. Audiamus iterum Cl. *Rastium*: Domicella il„ libata eousque fruens sanitate, postquam acmen ade„ pta esset, inoculabatur. Exin vero integro biennio „ summum vitæ discrimen frequenter incurrit ab hæ„ morrhagia uterina; quæ ab Insitione comparata „ necdum sanata est.

„ 3. Aliæ abscessus acquisiverunt fistulosos, eosdem„ que post plures elapsos annos nondum curatos.

„ 4. Harum vero una altero crure clauda „ mansit.

5. Urbs

„ 5. Urbs tandem universa vidit, novitque po-
„ tiorem inoculatorum partem aut dudum fuisse, aut
„ adhucdum esse valetudinis admodum dubiæ: ut in
„ vultu livor, & macies abunde convincunt.

QUÆSTIO VIII.

Numquid non propagent inoculatæ contagium?

QUO id fundamento negent Adversarii, haud bene capio. Conveniunt enim omnes in eo, quod idem contagium, quod naturales Variolas genuerat, etiam applicatione puris, in quo latet, veras gignat artificiales; quæ ipsæ a naturalium contagio hominem perpetuo præstent immunem: quodque præterea pus inoculatarum variolarum veras Variolas inoculando producat in aliis. Quin & si inoculent alicubi, sollicite cavent, ne accedant tales, qui Variolas nunquam passi sint, ne insitarum inficiantur contagio.

Et *Coconem Timoni* nonne, proprio vitæ dispendio, Variolarum insitarum contagii perenne monumentum est?

Attamen solemniter a Domino *Tyssot* hæc mihi negata veritas fuit in *Epistola sua ad meas super Inoculatione difficultates*. Negati hæc ratio fuit: Quod Va-
„ riolæ non sint, nisi pure suo contagiosæ, adeoque
„ non nisi suppurationis tempore. Afferebatur proin-
„ de ibidem: Cujusque Variolosi contagionem esse pro-
„ portionatam qualitati sui puris, ejusque gradui, cu-
„ jus sit, caloris: Gradum nimirum hunc esse, qui
„ portioni puris suam volatilitatem conciliet, facilitet-
„ que exhalationem.

„ Inesse porro 1. parum puris inoculatis; esse 2.
„ vix naturali superiorem ejusdem calorem; 3. pau-

„ cas proinde exhalationes dari, eo quod parca ſit, „ quæ illas ſuppeditet, materia, & eo quod debilis „ ſit, quæ easdem moveat, cauſſa.......

„ Quin nec fore hoc pauculum noxium; ſiqui„ dem pauci homines inoculatis adſint, qui iidem, „ ejus gratia, quodcumque abſciderint cum cæteris „ mortalibus commercium.... Tandem nunquam con„ tagionis augmenta in populoſarum urbium frequen„ tiore inoculatione animadverſa eſſe.

„ 7. Quam præcario hæc aſſumpta univerſa! quam ipſi contraria experientiæ! Tot enim hucuſque allata exempla, ab ipſis Inoculatoribus petita, evicerunt ab inoculatione ſæpe æſtum ingentem, pravas Variolas, copioſum pus afflatu lethale generari; adeoque pudore ſuffundere debent illos, qui ejuſmodi narratiunculas, veritati ita contrarias, mundo obtrudere auſi ſunt.

Hinc cogimur argumentum ſic inſtruere: „ Cu„ juſque Varioloſi contagio proportionata eſt qualitati „ ſui puris, ejuſque gradui, cujus eſt, caloris; gra„ dui caloris ſcilicet, qui puri ſuam volatilitatem „ conciliat, obſecundatque exhalationem. Admiſſa „ Adverſariorum majore, convertimus ſic minorem: „ „ Atqui Variolarum inoculatarum & copioſum ſæpe „ pus eſt, & vehemens calor. Ergo contagium ab iiſ„ dem cummaxime propagatur.

Hinc ubi *Cl. Raſt* pag. 17. dixerat pluſquam ter„ tiæ Inoculatorum parti confluentes Variolas obti„ giſſe, ſubjungit pag. 18. & 19. „ Unde nemo du„ bitare rationabiliter poteſt, ne Inoculatores morbum „ contactu multiplicarint, varioláſque produxerint le„ thales.

Et quid demum? ſi aliquot Centeni eadem in urbe inoculentur, nunquid ſinguli ſingulos ægri Medicos, ſingulos Chirurgos, qui præter ſeſe viſitent neminem

minem, habent? numquid curant Inoculatores igne cremari ægrorum poſt morbum lectos, ſtragula, induſia, veſtes, quæ contagioſo pure infecta hos, qui alias eadem tractare ac lavare debent, inficere contagio poſſint? præcipue cum etiam virus ad annum & ultra ſervare queant, ut annoſa inoculatoria fila demonſtrarunt?

Ergo ratio demonſtrat inane commentum eſſe, quo contagii propagationem ab inoculatis ſtudent amovere. Et dum negant experimentum, dignentur refutare propoſitam ipſis a Domino *Whitte*, Hiſtoriam contagii ab inoculatione annis 1750. 1751. propagati; nec non eam lethalis contagii *Newburgii* inde obſervati. Sed vox publica univerſæ *Galliæ* contagii hujus triſtes lugens effectus, pro omni demonſtratione eſt.

QUÆSTIO IX.

Certine ſumus fore ut inoculatis, Variolas nunc expectantibus, nec præcedat, nec accedat contagium Naturalium? ſin minus; an à duplicata cauſſa variolæ non atrociores expectandæ?

IPſe *Timoni* negavit hanc ſua propria experientia ſecuritatem. Cum enim narraſſet *Conſtantinopoli* annum admodum epidemice varioloſum fuiſſe, quo inoculati gravius laborarent, vehementioraque ſymptomata paterentur; ſubjungit ſuſpicari rationabiliter quemquam poſſe, an non hi contagio naturali breve ante inſitionem infecti fuiſſent? An non publicis in Scriptis ipſi Inoculatores infortunia Inoculationis huic cauſ-

ſæ

ſæ adſcripſere ? Imaginatio hic nonnullas præcautiones finxit, quas obſervare impoſſibile. Docet hoc evidenter fruſtrata ſpe toties cautela parentum, qua impedire conantur, ne contrahant ſui infantes variolas. Quantumne hæc *Timoniana* demonſtratio de illa ſecuritate, & tranquillitate demat, quæ dari ſolet Inoculandis!

QUÆSTIO X.

An ſaltem Inoculatio cuſtos tuta Venuſtatis?

PEregrinatorum hæc eſt Aſſertio de incolis *Circaſſiæ*, *Mingreliæ*, *Georgiæ*, &c. ejus ſcilicet Aſiæ ſeptentrionalis plagæ, quæ *Mari caſpico* a ſeptentrione vicina eſt. *Dapper* & *De La Mottraye* hujus nobis fidem fecere. Fide illorum egregii Viri *Mead*, *Kirckpatrick*, *Maty*, *De La Condamine*, *Voltaire* &c. hanc ceu prærogativam Inoculationis ſummopere jactarunt. Attamen dubiam eam alia reddunt obſervata.

1. Dum aliarum Aſiæ Regionum Itineratorum Ephemerides pervolvimus, Gentium variarum, apud quas nullum Inoculationis veſtigium eſt, toties laudatam venuſtatem deprehendimus, ut jure dubitemus, an *Circaſſienſium*, *Mingrelitarum*, ac *Georgicarum* fœminarum ſpecioſa forma, qua nitere dicuntur, Inoculationis ſit opus?

2. Itineribus ſuis clarus *Tournefortius Epiſt.* 18. *Itiner. Orient.* veras ſe Veneres in *Georgia* fide Auctorum, inventurum arbitratus, ſic *Georgicarum* negat elegantiam, ut concludat Hiſtoricos peregrinatores hanc ita jactando ludere ſuos fallereque voluiſſe Lectores; teſteſque hujus compellat Rev. Patres *Capucinos*, ut qui a fucando vultu has fœminas abducere fruſtra tamdiu tentaſſent.

3. Re-

3. Refutata nunquam vidi, quæ dudum Adversariis objecta exempla sint multorum, quos Inoculatio devenustasset. Hinc vera manet historia *Vincomiensis* tradita a Domino *Chomel*, qui quamvis ab Inoculatione non alienus, testabatur tamen plures Inoculatos *Londino Vincomiam* reduces, vultu tam defformes se vidisse, ac si pessimas Variolas passi essent. Nec minus vera defformitas inde nata filiabus *Sadlerianis*; nec non *Juveni*, qui cum Formæ amore inoculationem subiens, deturpatus rediisset, se in Monasterio absconderit. Et simile *Belgis* notum exemplum est.

Unde cum a bona medendi methodo, ab incisione pustularum maturarum, a venæ sectionibus post curatum morbum institutis, rariora defformitatis exempla prostent; cumque ab inoculatione plura ejusmodi dentur, merito jure concludimus tam parum æque Pulchritudinis conservationem soli Inoculationi adscribi, quam ejusdem jacturam solis naturalibus Variolis tribui.

Patere jam, *Perillustris Tralles*, adhortationem ad me tuam resumam, idque enixe abs te rogem, cur ceu Calcare utaris irreparabili sera jactura, quam Potentissima Domus *Austriaca* tam acerbe defiet, ut ad amplectendam Inoculationem potenter me exstimules? Numquid non facile per te perspicis, invalidas has tuas rationes esse ad meas decem comparatas? Utique capias necesse est nec inconsolabile *Austriacum* funus, nec deplorandum *Saxoniæ* casum, nec similes viginti, pluresve, si afforent, calamitates id demum efficere posse, ut secundæ Variolæ nunquam invaserint; ut ex frustrata Insitione homines varia non consequuti sint incommoda & languores; ut mors non abripuerit Inoculatorum plures; ut ad contagium Inoculationis accedens naturale contagium aut mortem, aut ingens saltem mortis periculum non excitaverit; ut demum Inoculatio Variolas & pessimas, & Venustatem depascentes non genuerit.

Pro-

Profecto a Variolis naturalibus semper quosdam mori, epidemiasque dari, in quibus solite plures pereant, nunquam inficias ivimus: imo propria potius experientia id contingere, quotquot unquam adversus novam methodum scripserimus, comprobavimus. Itidemque, si sub optima curandi Methodo nonnullæ perpetuo Variolæ dentur, quibus mortem insequi lugemus, etiam mœsti contuemur iniquam hanc sortem æque in Palatia Principum, quam in Pauperum Tuguria, incidere. At vero si certo certius ab Inoculatione etiam nonnulli pereant, & Epidemiæ dentur Naturalium Variolarum, in quibus male etiam cum inoculatis est, Thronosne tunc minus concuti, quam Sterquilinia, a facta Inoculatione credam? Vides igitur, quam parum omnis Tua argumentatio movere nos debeat. Sed hæc de Inoculatione satis; ad criminationem tuam non paucis.



PARS

PARS ALTERA

Post breve responsum ad Criminationem, Missionem sanguinis, & opium in febre suppuratoria Variolarum laudat.

AMice mecum, *Vir Celeberrime*, expostulas de taxata a me Tua variolas lectissimæ tuæ *Beuchelia* tractandi Methodo. Conqueri de te nolo: lecta enim *Epistola mea ad Amicum*, quam olim, curatius, certo deprehendas me unice scripsisse, quod tua Methodus a Cl. *Tyssoti* censura plane immunis non esset, minusque ab illa immunis foret, si viveret, *Sydenhami*. De mea Censura, de qua tamen accusas me, ne verbum quidem tota mea Epistola habuit. Hinc jure nego id, de quo me criminaris: ad probandum vero quod de *Tyssoti* ac *Sydenhami* Censura ego statuerim, Tu vero negaveris, me accingam.

In Epistola ad Cl. *Hirtzel* Doctissimus *Tyssot* sic scripserat: „ Suivez, Monsieur, l'Histoire de sa Maitresse.... ramasses vous tout entier sur le Physique, & juges s'il a negligé aucun des secours, (oserois-je dire au parfums des vapeurs acides près) que l'on connoit aujourd'hui. „ Rogo nunc, *Vir Humanissime*, hæc rei in tua methodo omissæ taxatio, nonne ejusdem tuæ Methodi Censura est? Cur enim si nihil carpendum in ea credidisset, hanc interjecisset Paracentesin?

Regeres forte rem esse tantilli momenti, ut cum ejusdem etiam omissione inculpabilis *Tyssoto* tua Methodus, unaque tua cum ejus Methodo esset.

Ille

Ille igitur hic consulendus est. Pag. 58. Epistolæ suæ ad Ill. *Hallerum de Variolis* &c. „ Ut deglutiti, „ inquit, Spiritus acidi tam belle prosunt, sic quo- „ que aceti vapor, *Hippocrati* jam commendatus, Or- „ thopnœæ variolosæ ex inflammatione pulmonum *præ* „ *omnibus aliis* cito medetur. Pluries adhibitus *ra-* „ *ro me fefellit*; & monuit Fama te illius ope servas- „ se nobilem Gravidam fœminam jam conclamatam, „ & cui pro more loci calidiora forsan remedia pro- „ pinaverant Medici, quibus commissus fuerat morbus.

Ergo quæ abs te omissa res fuerat, neutiquam exigui, sed maximi potius momenti *Tyssoto* visa est, quæ in illa Orthopnœa ægræ tuæ ipso judice necessario adhibenda fuisset; utpote quæ *præ omnibus aliis* cito medeatur, quæ ipsum *raro fefellisset*, & qua Ill. *Haller* eo in casu etiam Gravidam servasset; cujus alioquin servandæ tanto minus spei affulgeret, quanto plus corpus excalefecissent Medici. Ut proinde nequiverit tuam Methodum, nisi hac necessaria sibi visa Censura interjecta laudare. Perspicuum ergo omnibus non me, sed Doctiss. *Tyssotum* tuam taxasse methodum.

Sed longe minus justa tua tibi ipsi de me quærela videri debet quoad Censuram *Sydenhami*; cum ab una parte de mea propria sententia addiderim nihil, & ab altera parte tu ipse in hac *Epist. Apol.* plura, eaque gravissimi momenti, quibus a *Sydenhamo* discrepes, ingenue fateare.

Nihilominus ægre ferre videris, quod innocuum te in mea cum Doctiss. *Tyssoto* lite immiscuerim. Culpa sane me omni absolvas oportet, considerando Doctiss. Viri argumentum, quo ita tuam mihi methodum opponebat, ut, quia numeris omnibus absolutissima Virginem non servaverat, necessitatem admittendæ inoculationis aperte demonstraret. Quid ego ad hæc? Nimirum haud oportere ab Illo methodum appel-

appellari absolutissimam, quam & ipse gravis omissionis taxasset, quamque, si viveret, acrius taxaret *Sydenhamus*: adeoque non id methodo tua probari, quod intendebat *Tyssotus*.

Verum addere his debuissem, nihil totam ejus argumentationem probare, quandoquidem ad ægram tuam non nisi ad variolarum eruptionem advocatus, pretiosissimum, nec revocabile tempus agendi, Tibi doleres ereptum. Nam & ego in *Quæst. sup. Inoc.* hunc ægrum, ad quem nisi jam erumpentibus Variolis vocatus fueram, inter meos mea methodo & tractatos, & mortuos admittere jure recusaveram. Hoc si in *Epist. ad amicum* non omisissem, minime procul dubio ægre tulisses historiam me tuam intermiscuisse meis: simul enim & tuam fecissem Apologiam, & petitum *Tyssori* inde argumentum potentius refellissem.

Præterea amice mihi exprobras, *Vir Celeberrime*, quod circa Venæ sectione a *Boerhaavio* recesserim, & in *Sydenhami* abiverim partes; *Sydenhamum* vero in dando emetico non sequar: eaque occasione Venæ sectionem, & Opium, sacras *Sydenhami* in Variolarum febre suppuratoria maligna anchoras, plane repudias. Patere, precor, animum me meum Tibi circa hæc aperientem.

Refero 1. summi semper mihi ponderis *Sydenhami* sententiam iis in morbis videri, quorum in cura tutiore stabilienda tantopere sudasset, & alsisset: quos equidem inter Variolas esse præcipuas, omnes faciles damus.

2. Me magnorum in Praxi virorum id nunquam confirmatum deprehendisse, quod magnus ille Auctor de emetico in Variolis, summopere vero confirmatum ab iis, quod in eodem morbo nobis de Venæ sectione & Opio reliquerit. Junior practicus videram a magnis

 Medi-

Medicis *Sydenhamum* hic secutis, nonnullos ægros mortis ereptos faucibus. Anno 1747. opusculum egregii viri *Mead* in manus mihi incidebat, in quo pag. 35. & 36. Edit. Lond. sic fatur: „ In summa igitur, nul-
„ lo non morbi tempore, si insolita febris vehementia
„ id requirat, demere materiem oportet, modo corpus
„ id pati posse videatur. Semper enim satius est *an-*
„ *ceps experiri auxilium, quam nullum.* Phrenitis,
„ quarto post pustulas exclusas die accedens, pessimi
„ ominis jure habetur; ut *qui hoc periculo conflictatus*
„ *ad sanitatem pervenerit, fere neminem se vidisse* di-
„ xerit Doctiss. *Freindius.* At firmissime tamen asse-
„ verare possum, rem hanc mihi melius cessisse, qui
„ multos eo tempore delirio captos, detracto quampri-
„ mum sanguine, & infuso in alvum Clystere, salvos
„ præstiterim. „ Effectum hinc, ut ego pendulus antea *Sydenhami* inter, *Boerhaaviique* sententiam, tum & omittendo Venæ sectionem perire mihi quosdam, Venamque secando nonnullos a me servatos cernens, *Sydenhamum* magis sequutus sim, & tandem me cum aliis eundem sequentibus viderim eo minus infortunatum, quo pluribus in dato casu & venam secuissem, & prudenter quidem, ast liberaliter opium exhibuissem. Unde & scripsi Tom. II. *Rat. Med.* quem locum ipse in tua epistola laudas: „ Licebit obiter hic
„ animadvertisse eam (Venæ sectionum) quovis Va-
„ riolarum stadio, urgente febre, peripneumonia, pleu-
„ ritide &c. institui debere.

Nunc ipse per Te judices, *Doctissime Tralles*, num jure pag. tua 36. tectè insinuaveris, quasi Variolas confluentes *raro* tractassem. Et ipse excitas ex meis locum mox recensitum, & in binis aliis paginis alios exscribis locos, quibus me unice de pessimis Variolis loquentem inducis.

De Opio autem verbo. In caſu, de quo tota Tua Epiſtola agit, dudum eſt, quod expertus ſim *Sydenhamo* veriora docuiſſe neminem; ita ut vel ſolum Opium multos, Opium cum ſanguinis miſſione quoſdam maxime deſperatos mihi ſervaverit. Semper equidem nonnullos abripuit mors; ſed quænam in Medicina eſt, quæ omnes ex æquo ſervet, methodus? Ne ipſa quidem Inoculatio. Concedas mihi, unam addam alteramve recentem hiſtoriam, quæ datas a me confirment *Sydenhamo* laudes.

Æſtate proxime elapſa ad Ill. Comitem vocabar, cui ſuppuratoria febris cum delirio, cum pectoris gutturiſque anxietate, ſummum ac celere minabatur periculum. Dum vero accedo, ſymptomata multa remiſſiora invenio, eo quod præſtantiſſimus Medicus *Schreibers* poſt crebras in fauces injectiones, nocte elapſa, iterumque mane ſanguinem largiter detraxiſſet, & liberalem Diacodii conceſſiſſet doſin; ut modo leve ſubdelirium ſupereſſet. Continuavimus in uſu largo Diacodii. Maturarum puſtularum ſollicita apertura, & ter repetita poſt curatum morbum ſanguinis valde inflammati Miſſio hunc juvenem ſic reſtituerunt, ut brevi ſanitatem & perfectam, & conſtantem adeptus ſit.

Menſe Octobri anni proxime elapſi convenit me, in Noſocomio pauper fœmina, biennem ſuum filiolum a ſuppurantibus variolis ſuffocari conquerens. Suſcepit ejus in ſe curam Diſcipulorum quis egregius juvenis, *Sileſius Ratiborienſis*, tunc noſter jam veſter Dominus *Kratochvil*, eo pacto, ut quotidie mecum conferret de agendis. Invenit puerum in cohærentibus valde, iiſdemque copioſiſſimis Variolis, die morbi ſeptimo anxietate peripneumonica ſuffocatum fere. Venam tundi curavit, ut unciæ ſanguinis effluerent tres, & cum largo potu dedit mane ac ſero dragmas duas ſyrupi Diacodii. Mox inde omnium pravorum ſympto-

matum insigne moderamen. Cum vero ad 14. diem multum puris sub crusta sicca resorptum (maturarum quippe pustularum aperturam parentes detestati erant) novam peripneumoniam generaret, sanguinem denuo, me auctore, mitti curavit, & ut ante iteravit Diacodium. Vires exinde redivivæ, pectus & guttur liberabantur, & crustæ sensim deciderunt. Quinque sub finem furunculos habuit. Ter dein blande purgatus est. Sanitati ac viribus redditum, ac vegetum postea vidi.

Hos utique ambos, ut homo loquor, interituros fuisse, ni in desperatis adeo rebus audax quidem, at tamen multis experimentis comprobatum auxilium admotum esset, an non facile mecum credas?

Quid igitur de his censendum, quæ contra Opii usum, ut in multis aliis morbis, ita & in Variolarum, de quo agimus, stadio, tum in magno Opere tuo, tum & sparsim alibi, etiam eruditorum Virorum auctoritate suffultus affers? Utique Tuam, illorumque eruditionem patefaciunt, at vero ejus ponderis non sunt, ut quæ centies oculis vidimus nostris, ea falsa esse credamus; nec earum virium ut *Sydenhamum*, *Harrisium*, *Boerhaavium*, *Meadium*, *Huxhamum*, multosque cum hisce alios, dum numerosa sua super hisce experimenta tradiderunt, de industria mentitos esse autumaremus. Recensne adhuc Celeb. *Gaubii* exemplum habemus, Varioloso suo inoculato, fere strangulato, fereque mortuo opium ideo dantis, ut calores, inquietudinesque moderarentur, ejusque usum ad usque morbi finem continuantis?

Doleo interim hanc de Opio sic demonstratam veritatem, ut nullum ultra dubium post se relinquere debuerit, jam, si ita fari fas est, pro eruditorum lubito in dubium revocari, explodique videri. Cedent quidem hæc, more similium, tempori; opinionumque com-

tormentis Viri præstantes defatigati, nostram amplexuri sententiam sunt. Verumtamen haud ita ad nos redibunt, quin unà doleant, quod irrevocabile suum, sacratumque utilioribus tempus inaniter terendo, plures, quos servare & potuissent & debuissent, mœsti desiderent.

Sed aliud se offert, quod Te mecum haud facile credere pag. 52. ais: Gratulor, dicis, eam felicitatem „ illis Medicis Viennensibus, quos laudas (de Febr. „ Divis. pag. 102. 103.) *Vix tamen tecum credide-* „ *rim* sola infortunata Methodo anno 1759. periisse *Viennæ* homines 500. maxime cum videam publice „ asserere Cel. *Collin* Medicos Viennenses *nunquam* ex„ hibere medicamenta Cardiaca, stimulantia, quin Na„ tura languens talia poscat.

Undenam hoc, *Vir Præstantissime*, abs Te merueram, ut hoc testimonium toties a me iteratum haud æquipares modo, verum etiam postponeres testimonio petito ex Inaugurali Conamine; in quo probe noris, pro more primorum ejusmodi Tentaminum, multa esse juventuti condonanda; testimonio, inquam, juvenis Candidati, qui quo tempore observata, de quibus sermo fit, capiebantur, aut necdum, aut saltem vixdum, Collegii Pathologici limina salutaverat, inepti proinde, qui de hisce testimonium ferret? Quid induxit Te, *Tralles Æquissime*, ut demum tale meo præferres, gnarus interim, quod ad annum 1759. quinquennis jam essem civis Viennensis, qui ad Consultationes frequenter advocatus, quidque in Nosocomiis geratur, adprime conscius, de plurium Medicorum methodo testis idoneus existere debuissem? Dubitasne, si demum talem me credas, qui dedita opera falsa produxissem, dubitasne, inquam, num falsitatis dudum non prodiisset refutatio?

Quo tamen Te magis convincam, quod testimonio meo tuto fidere potuisses, Testem, Tibi forsan fideliorem habendum, producam Magnificum Archiatrum *Kestler*, qui anno 1757. sic ad me, dum de misso primo de Inoculatione tractatu gratias mihi ageret, scribere dignabatur: Felicius hodie vivimus sæ-
„ culum, quam ut hunc morbum tam graviter metua-
„ mus. Magnorum in arte Virorum sanioribus prin-
„ cipiis firmati, sat felices sumus in Variolis *etiam*
„ *sat malis* curandis: plurimæ nec indigent Medico,
„ nec Remedio, natura sola totum negotium absol-
„ vente; dummodo intempestiva Mulierculárum, &
„ quorundam ignorantium Medicorum cura non in-
„ terturbetur. Omnium pessimas, omnem artis operam
„ eludentes nemo facile curabit, sive contagio, sive
„ arte communicatas.

„ *Hoc tamen dolendum* hodie adhuc inveniri Me-
„ dicos, quibus magnus adhuc in Cerebro fungus hæ-
„ ret, qui meliora videntes, tamen occœcati, melio-
„ ra audientes, tamen surdi, & gravissimis scriptori-
„ bus injurii, ignorantia sua contabescunt, & dete-
„ standa sua Methodo, qua mulierculis placent, *Tot*
„ *ægros facile salvandos ad orcum mittunt*, & *quos*
„ *stupido tractandi modo*, *stragulis* & *tenebris suffo-*
„ *cando*, *putrida Mephyti macerando*, & *suis Alexi-*
„ *pharmacis trucidare non poterant*, *vix digerendo in-*
„ *telligentibus scandalo*, *se curasse adhuc gloriantur*.

En Tibi, Vir Perillustris, idoneum testem, qui, quod vidisset, dudumque luxisset, candide deponat, & Te convincat in Urbe, quæ cum suburbiis suis fere bis centum milia Civium numerat, interque eos multos præstantissimos Medicos possidet, hodiedum tamen plures Medicos inveniri, qui prava utantur methodo medendi. Nec velle Te dubitare credo, num Vir magnificus de Viennensibus conqueratur, quamvis nomen

non

on memoret urbis. Suffecerit ipſum ita ſcribundo, ſi
Viennenſes non indicaſſet, additurum fuiſſe ſe de ex-
eris loqui, non de laude dignis ob bonam methodum
Viennenſibus: Scripſit itaque de iis, quæ videbat quo-
idie, & de quibus unice conqueri, ut teſtis poterat au-
optes: id, quod hiſce diebus adhuc mihi confirmavit.

Igitur clare perſpicis Varioloſorum plures prava
Methodo *Viennæ* perire, maxime ſi malignius morbi
genus ſit, quemadmodum & anno illo, de quo agi-
tur, 1759. & magis adhuc proxime elapſo anno fuit.
Attendas tamen velim haud prava duntaxat Methodo
Medicorum, ſed & Mulierculariarum periiſſe tot homi-
nes, me diſerte in eo, quem laudas, loco *Diviſ. Febr.*
monuiſſe: tandem non ſic me ſcripſiſſe, ac ſi quotquot
perierint, prava methodo periiſſent, ſed *Maxime*. Id
enim toties in opuſculis meis repetivi, Variolas tam na-
turales, quam inſitivas dari, quæ penitus ſuperent artem.

Videris tandem, *Vir Humaniſſime*, mea ſic recen-
ſere, ac ſi calida quorundam Medicorum remedia in
Variolis data unice conqueſtus eſſem; dum interea ſi
mea revolveris, evidenter percipies me, etiam abſque
calidis medicamentis, ut perniencioſiſſimum taxaſſe Vien-
nenſium cum Civium, tum multorum Medicorum,
morem plane deteſtabilem, regimen calidum adhiben-
di. Dum ergo plures rationes congeſſerim, utique
haud eram, ac ſi unicam modo dediſſem, inducendus.
Valebitque hæc eadem reſponſio ad illa, quæ pag. 51.
& 52. habes: „ Tibi ais, qui omne fere Milium,
„ omnes fere Petechias, cum periculo his morbis jun-
„ cto, calido regimini, & calidis remediis tribuere
„ ſolitus fuiſti. „ Et hiſce hæc exanthemata, fateor,
tribui; ſed ſimul ſex ſeptemve cauſſas, a quibus
exanthemata generari queant, & paſſim in opuſculis
meis, & recens adhuc in Tomo VIII. *Rat. Meden-
di* recenſui. Interim vale, & in *Tuis* me habeto.

APPENDIX

CAsum nobilissimi *Comitis*, Inoculatione *mortui*, pag. 47. paucis duntaxat verbis retuli, quandoquidem circumstantias non sic, ac quidem ipsam historiam, ab ipsa Nobilissima familia intellexeram: malui enim brevis & verus esse, quam circumstantium rerum vel minimam referre, quæ probe examinata haud esset; jam vero ipsas curatissime edoctus, rem totam, quemadmodum ab exordio ad usque finem se habuerit, certa fide dabo.

Comiti Excellentissimo S..... cum in *Bohemiæ* versus *Saxoniam* confiniis Ruri suo, elapso proxime autumno degeret, contigit, ut filius natu major jam juvenis variolis corriperetur. In opem vocatus *Saxonicus* ex vicinia Medicus, spe quidem felicis eventûs lactabat Parentes; verum simul, ob dubiam passim Variolarum naturalium aleam, serio hortabatur Filium natu minorem, ambasque suas filias, inoculatione nunquam non tutissima, Variolis affici curarent.

Multa profecto huc, quo annuerent Parentes, collineabant. Erant quippe 1. ipsi sanissimi, sanissimosque omnes suos infantes læti semper salutaverant: ut saltem ab hac parte optime adesset conditio. 2. Ætas apta erat; filiarum quidem ætatem exapte non novi, puer vero octavum annum agebat. 3. Ipse Medicus in Aula *Saxonica*, inoculationibus feliciter institutis, nuper inclaruerat. 4. Et ipse, & Medicus socius insitione pariter clarus ruri mansuri essent, ut diurnam assidui gererent, nocturnamque curam. 5. Arrisit etiam famosæ suorum infantum Venustatis conser-

vatio.

vatio. 6. tandem, non aliena, ſed ex proprio filio natu majore, benignis Variolis naturalibus decumbente, cæterumque ſaniſſimo, ad inoculandum præſto erat materies.

Igitur ad tutiſſimam Corporum præparationem, Regimine, Diæta, Purgantibus, Sero lactis, &c. deſtinabantur ſeptimanæ ſex; quibus elapſis inoculatio tandem ſingulis inſtituta eſt, haud quidem, ut decretum fuerat, pure natu Majoris; is enim inopinato jam perierat, ſed conquiſito ab ipſis illis Medicis aliunde, optimo.

Nono ab inſitione die præter propter omnes ægrotare cœperunt. Ambabus puellabus puſtulæ erupêre itu, redituque inconſtantes: ſic, ut harum natu Minor quatuor modo habuerit toto in corpore puſtulas, eaſque nunquam vel minimum ſuppurantes: natu vero Major filia triginta circiter papulis haudquaquam pure, ſed mera Lympha turgidis macularetur, haberetque ſuæ inſitionis ulcus diu adeo & profunde ſerpens, ut non niſi tribus poſtmodum elapſis menſibus curari inde a ſuo Medico *Pragenſi* potuerit.

Porro in unico nunc ſuperſtite filio familias Variolæ prodiere penitus cryſtallinæ, eædemque inconſtantes, cum perpetuo delirio, abdomine tenſo atque inflato, denique cum ulcere inſitionis gangrænoſo: ita ut die 14. ab inſitione, ab eruptione vero 6. ſpes unica familiæ miſerrime occubuerit.

Hic ſane nihil, quod incuſemus ſive neglectum, ſive prave geſtum invenimus. Anni tempeſtas, aura ruralis, corpus ſaniſſimum, præparatio ſolertiſſima, optima materies, laudata utriuſque Medici experientia, eorumdemque aſſidua, ex quo inſtituta inſertio eſſet, præſentia, fortunatiſſimas, ſi quas unquam, augurabantur inoculationes: quarum tamen unam infortunatam, infortunatiorem alteram,

in-

infortunatissimam vero tertiam, tristis comprobavit eventus, æternoque luctu Nobilissimi parentes dolebunt.

Discant igitur ex hoc, pluribusque aliis allatis in hoc opusculo exemplis, quicumque de faciunda inoculatione deliberent, quam frequenter contigerit, ut etiam cum optima cautela, & morali felicis eventus certitudine, Variolæ insitivæ aut malignæ fuerint, aut lethales.

Dabam Vindobonæ 10. *Martii* 1764.



LETTRE DE Mr. DE HAEN A' UN DE SES AMIS, AU SUJET DE LA LETTRE DE Mr. TYSSOT. A' Mr. HIRZEL.

LETTRE

DE Mr. DE HAEN

A' UN DE SES AMIS.

JE ne doute pas Monſieur, que la Lettre de *Mr. Tyſſot* à *Mr. Hirzel*, ne vous ſoit parvenue. S'il n'y avoit eu que des choſes perſonelles, je n'y aurois pas repondu; ma conſcience ne me reproche heureuſement aucun des motifs peu honnêtes, ou meme criminels, par leſquels *Mr. Tyſſot* ſuppoſe que je me ſuis conduit dans ma diſpute avec *Mr. Haller*, & avec d'autres. Dailleurs tout lecteur impartial jugera aut ton, & aux ecarts de *Mr. Tyſſot*, qu'il a cherché à amuſer à mes depens, plutot qu'à apporter des raiſons & des autorités contre mon ſentiment: il eſt vrai que les plaiſanteries & les calomnies ſont plus aiſées à trouver, mais on ſe fait plus de tort par de pareils Libelles, qu'à ceux, à qui l'on veut du mal. Les gens ſenſés ne jugent jamais d'un homme parce qu'en dit ſon Adverſaire en colere; cela ne ſert qu'à leur faire faire un examen plus ſevere de ſa Critique ſur les Choſes; & quand elle eſt peu fondée, ils ont tout lieu de croire, que ce qui ſe trouve de perſonel dans l'ouvrage, eſt ſatyre, ou calomnie. Ce qui m'a determiné à repondre à la Lettre de *Mr. Tyſſot*, ſont les Sophiſmes qu'il y repand; comme ils pourroient ſeduire les lecteurs peu inſtruits, ou peu attentifs, & devenir par là prejudiciables aux malades, le bien public, & celui de

notre

notre art en particulier, m'obligent à les relever, & à demontrer leur fausseté: voyons cependant auparavant comment *Mr. Tyssot* se trouve melé dans ma Dispute avec *Mr. Haller*.

§. I.

Du siege de la Pleuresie.

La question entre *Mr. Haller* & moi etoit, premierement qui de nous deux avoit suivi *Mr. Boerhaave*, dans l'exposition du siege de la Pleuresie? Secondement le quel des deux sentimens avoit le plus de vraisemblance, ou le sien, selon le quel il en mettoit le siege pour l'ordinaire dans les muscles intercostaux, en otant, à cause de ses experiences, la sensibilité à la pleure; ou le mien, qui fondé sur l'experience de tous les tems, & muni d'observations bien plus decisives que les siennes, j'en avois posé le siege tantot dans les muscles intercostaux, tantot, & principalement, dans la pleure. Et comme *Mr. Haller* me sembloit fort porté à croire que la vraie pleuresie est une maladie assez rare, j'avois taché de lui prouver le contraire: or entre autres preuves de la frequence de cette maladie, je m'etois servi de quelques unes, que *Mr. Tyssot* m'avoit fournies dans son Livre intitulé *Avis au peuple sur la santé*.

Voila quel étoit l'etat de notre question, quand *Mr. Tyssot* a jugé à propos de s'y meler. La reconnoissez vous, Monsieur, encore entre ses mains? Ni le sentiment de *Mr. Haller*, ni le mien, n'y sont exposés. La question est toute autre, elle est meme toute nouvelle. Il s'agit selon lui de determiner si le siege de la Pleuresie est la Pleure, ou le Poumon?

Il

Il y ajoute la reponse à une autre question, qui ne lui avoit pas encore eté faite, & qu'il semble vouloir mettre sur mon compte, comme si je la lui avois faite; savoir si dans les observations pratiques de son *Avis ou pleuple*, que j'avois citées contre *Mr. Haller*, il a eté d'avis, que le siege de la Pleuresie fut dans la Pleure?

En commençant à repondre à la seconde question, je prie *Mr. Tyssot* de ne point se fatiguer, comme il fait, a refuter des Theses qui n'existerent jamais. Certainement il ne m'á jamais donné occasion de croire qu'il accordat tant à la pleure. J'avois vu *Mr. Haller* tout porté à croire que la pleuresie, faisant abstraction de la Theorie en question, etoit une maladie assez rare: or pour lui en prouver la frequence, je citai *Mr. Tyssot*, très indifferent ou ce dernier en plaçat le siege. Meme si j'eusse mal entendu l'intention de *Mr. Haller*, il est evident, qu'en le comprenant comme s'il avoit parlé de la maladie independamment de la Theorie, je n'ai pu citer les exemples tirés de l'*Avis au peuple*, qu'en ce sens abstrait. Donc *Mr. Tyssot* perd bien inutilment son tems & ses peines, pour revendiquer ce que ni moi, ni personne, ne lui a jamais voulu oter, ou contester. Donc toute l'accusation est très injuste. Je n'ai eu besoin des experiences de *Mr. Tyssot*, qu'avec la meme abstraction faite de sa theorie.

Pour repondre à sa premiere & principale question, je lui dis tout uniment que son systeme est contraire à toute experience de pratique. Selon lui, le siege de la pleuresie etant dans le poumon, cette maladie n'est aucunement differente de l'inflammation du poumon meme, qu'ou appelle *Peripneumonie*. Ce sont ses propres paroles a la page 21. „ Je dis dans le §. „ 83. de *l'Avis au peuple*: La pleuresie n'est point „ une maladie differente de la peripneumonie. „ Cependant

pendant les obſervations pratiques, que l' Anatomie a confirmées, les obſervations d' *Hippocrate*, de *Galien*, d' *Aretée*, de *Celſe*, de *Celie Aurelien*, de *Zacutus*, de *Baillioù*, de *Sennert*, de *De la Riviere*, de *Proſper Martien*, de *Riolan*, de *Willis*, de *Diemerbroeck*, de *Rolfinck*, de *Bonnet*, de *Jean de Muralto*, de *Salmuth*, de *Lazare a Soto*, de *Harder*, de *Hoffman*, de *Boerhaave*, de ſon *illuſtre Commentateur*, de *Triller*, & d' encore bien des autres, nous ont convaincu du contraire, & nous ont donné tous deux definitions très diſtinctes de ces deux maladies. La *Peripneumonie* proprement dite ne renferme aucune mention de la douleur dans ſa definition, au lieu que la *Pleureſie* eſt accompagnée de la douleur la plus vive. Donc ce ſont deux maladies très differentes. Et lorſque l' une, apres avoir eté ſeule pendant quelque tems, vient à etre accompagnée de l' autre, les Auteurs ont coutume de la nommer alors *Pleuro-peripneumonie*. C' etoit de cette façon qu' on s' expliquoit, & qu' on donnoit des idées claires de ces differentes maladies dans les ecoles de Medicine, & dans les Livres qui en traitoient. On ſe fondoit dans ces definitions ſur ce qu' on avoit decouvert dans leurs cadavres. Ne voyons nous point ſouvent les Peripneumoniques ſe flatter de n' etre point en danger, parce qu' ils ne ſouffrent aucune douleur? Quand *Aretée* à fait ces remarques dans ſa Pratique, il proteſte qu' il n' en peut trouver d' autre raiſon, que l' inſenſibilité du Poumon. Il la demontre par le peu de nerfs, qu' il a. Preuve evidente que la ſage Antiquité, aiant remarqué que ſouvent les parties tres ſenſibles ont beaucoup des nerfs, que ſouvent les parties inſenſibles ne paroiſſent en avoir guerre, a auſſi examiné le poumon, & y a trouvè les nerfs très rares & tres minces, & ſeulement autant, qu' il en falloit pour le mouvement de ce viſcere. Ce n' eſt qu' avec

vec etonnement que nous liſons au 1. chap. du 2. Livre d'*Aretée*, *des cauſes des maladies aigues*, cette belle Theorie, & les expreſſions energiques, que je viens de rapporter.

C'eſt donc avec bien de la juſtice que *Mr. Le B. v. Swieten* apres avoir peſé murement ce qu'on avoit avancé jadis du ſiege de la Pleureſie dans le poumon, a tiré cette concluſion, diametralement oppoſée à celle de *Mr. Tyſſot*, qu'il reſteroit toujours indiſputable, que *la Peripneumonie eſt une maladie tres diſtincte de la Pleureſie*. Or ſi *Celſus*, ſi *Proſper Alpinus*, ſi d'autres avec eux, ont remarqué quelques fois de la douleur dans la peripneumonie, ils l'ont trouvée ſi peu conſiderable, qu'ils n'en ont fait aucune mention dans leur definition, & que chaqu'un des deux Auteurs, que je viens de nommer, y a ajouté: „ que l'Inflammation du poumon a plus de danger „ que de douleur. „

En ſecond lieu, la Theorie de *Mr. Tyſſot* renverſe entierement & le ſyſteme de *Mr. Haller* ſur le poumon, & ſon propre ſyſteme. *Mr. Haller* donne à ce viſcere tres peu de nerfs, & par conſequent tres peu de ſenſibilité. *Mr. Tyſſot* dans ſon *Diſcours preliminaire ſur la Senſibilité & l'Irritabilité*, en donnant en forme de Table le Reſultat de toutes les experiences de *Mr. Haller* ſur cette matiere, y ajoute que les viſceres, par conſequent auſſi le poumon, & les glandes, n'ont que tres peu de nerfs, & ſont par la meme raiſon tres peu ſenſibles. Or *Mr. Haller* refuſant la ſenſibilité à la pleure, s'eſt bien gardé de la donner au poumon, que lui, & *Mr. Tyſſot*, avojent deja declaré preſqu'inſenſible; mais ajant trouvé en ſa faveur les muſcles intercoſtaux, auxquels la ſenſibilité eſt accordée unanimement, il y a placé le ſiege de la douleur dans le pleureſie. Ce n'eſt pas

de cette maniere qu' a procedé *Mr. Tyssot*. On ne comprend rien dans son systeme. Representons nous d' une coté un Auteur, qui se croit un Logicien du premier Ordre, qui renvoye ses Adversaires à l' Ecole de la Logique, avant qu' ils hazardent de lui repondre; & de l' autre coté le syllogisme suivant, que *Mr. Tyssot* croit si bon, qu' il se met en coléra contre tous ceux, qui ne l' admettent pas, ou qui ne l' admirent point. *Selon Mr. Haller & moi, le poumon est à peu pres insensible, à cause qu' il a tres peu de nerfs*. La Majeure est juste: de tous tems elle a etè admise; elle l' est encore. Entendons la Mineure. *La douleur pleuritique etant une des plus insuportables, ne peut avoir son siege, que dans une partie tres nerveuse, & par consequent tres sensible*. Encore tres juste. Mais la consequence! *Donc le siege de la pleuresie, c' est à dire d' une douleur des plus vives, est uniquement dans le poumon; dans le poumon, dis-je, qui etant presque sans nerfs, a eté demontré par Mr. Haller, & par moi, etre presque insensible*. Je defie *Mr. Tyssot*, & tout le monde, de pouvoir me nier que son syllogisme n'est point tel. Il aura beau se tourner de coté & d' autre, & entasser des Sophismes les uns sur les autres, il ne demontrera jamais que sont argument ait eté tormé d' une autre maniere.

Voila *Mr. Tyssot* avec ses Sophismes l' adversaire declaré de *Mr. Haller* son ami. Celui-ci met la pleuresie dans les muscles intercostaux, parcequ' il nie la sensibilité tant du poumon, que de la pleure. D' une fausse These il raisonne encore en consequence. L' autre dit, Non; mais puisque le poumon est presque insensible, il sera le siege de la plus vive douleur, à cause que la pleure est insensible, & les muscles intercostaux sont tres sensibles. Voila certainement bien de la Logique.

Le

Le moyen de reconcilier ces deux grands hommes ! On le trouvera pourtant. Vous voyez, Monſieur, le ſyſteme de la Senſibilité & de l'Irritabilité d'une telle ſoupleſſe, qu'il ſe laiſſe tourner en tout ſens, qu'il prouve le noir egalement comme le blanc, le froid comme le chaud ; comme tant de fois je l'ai fait remarquer à *Mr. Haller* : chacun ſauvera ſon poumon.

Apres des argumens d'une telle force, il y en a encore d'autres, de meme alloy, & qui fixent notre attention. Le ſiege de la pleureſie, dit-il, ne ſauroit etre dans la pleure, à cauſe que le point doulereux apres un Lavement, apres un emolliant, apres une bagatelle qu'on aura priſe ou appliquée, paſſe ſouvent, & diſparoit ſubitement, pendant que la maladie va pourtant ſon train, & conduit le malade au tombeau.

On n'a qu'à tranſpoſer ſon argument de la pleure au poumon, lui faire le même raiſonnement ſur le point du poumon, & lui repondre en retorquant. Il faut en outre neceſſairement le renvoyer à ſes premieres Leçons de la Medecine, qu'il a oubliées entierement, afin de ſe reſouvenir qu'*Hippocrate* avoit enſeigné qu'il ſe trouve bien de points de coté, ſans etre des pleureſies, & par conſequent que les points fugitifs, qui font toute la baſe de ſon argument, n'etoient aucunement pleuritiques. Apres cela on lui rapellera à la memoire les deplacemens de la materie inflammatoire d'une partie de la pleure a l'autre, de la pleure au poumon, au cerveau &c. pour qu'il ſe reſouvienne que jadis *Hippocrate* lui a donné les ſolutions de ce qui aujourd'hui, par defaut de memoire, lui paroit un enigme, une impoſſibilité. Enfin on le priera de conſiderer ſi l'action d'un Veſicatoire, qu'on applique, quand eprès les remedes gene-

raux le point reste opiniatre, & par lequel dans cette même maladie on m'a tiré d'affaire, quatres grandes saignées n'ayant point mitigé la douleur; si, dis-je, l'action du vesicatoire ne se fait pas beaucoup mieux comprendre quand on dit qu'il dissout, & qu'il attire la matiere inflammatoire des muscles intercostaux, de la graisse, ou de la pleure, que de dire qu'il la dissout dans un viscere, avec le quel il n'a aucune communication immediate, & qui en est tout separé.

Ecoutous encore *Mr. Tyssot*. Pour fortifier son sentiment, il pose comme une chose impossible que la pleuresie se guerisse par les crachats, si la matiere devoit venir de la pleure. Or la raison pour la quelle il en croit dans ce cas la guerison impossible, est remarquable: c'est, dit-il, qu'il n'en peut comprendre la route. Et comme il la comprend tres aisement, quand le siege du mal se trouve dans le poumon, il conclut qu'il s'y doit necessairement trouver.

Pour une premiere reponse il suffira de lui indiquer la personne uniquement capable de lui montrer le chemin qu'il avoüe d'ignorer. On n'a qu'à l'addresser à *Mr. Haller*, qui a bien sçu trouver la route des crachats par le poumou, non seulement de la pleure, mais d'un endroit encore plus eloigné, des muscles intercostaux. Ors comme il sçait que toutes les assertions de *Mr. Haller* ne sont que des resultats d'experiences infallibles, il verra disparoitre en un moment toute sa difficulté.

Une autre reponse, mais un peu plus humiliante pour *Mr. Tyssot*, & qu'il me coute de faire, c'est que lui, & bien d'autres, enthousiasmés comme lui du systeme à la mode, oublient malheureusement tous les beaux preceptes de l'Art, au point qu'ils ignorent, ou ils en sont. Ils ne se souviennent plus que

la vra-

a vraye Medecine nous apprend bien moins à expliquer, qu'à obſerver, les routes differentes & ſalutaires de la Nature dans la gueriſon des maladies. Souvent il nous eſt permis de dire que nous n'y comprenons rien ; mais nier tout ce qu'on ne comprend point, ne fait jamais le vrai Philoſophe, & l'habile Medecin. J'aurois voulu avoir *Mr. Tyſſot* avec moi auprès d'une Accouchée, dont la maladie me fit voir a même marche de la matiere morbifique, qu'avoit remarquée *Mr. Hoffmann*, *Tom.* 4. *Sect.* 2. *cap.* 13. *obſ.* 5. „ Quin novi utero exulcerato per aſperam arteriam rejectum fuiſſe pus *illæſis plane pulmonibus*. Soli etiam naturæ debetur ſanitas recuperata. „ Après une inflammation bien caracteriſée de la Matrice, il y auroit vu avec moi la ſuppuration tres reconnoiſſable à tous ſes ſignes antecedens & preſens, internes & externes: puis avec la diminution de la tumeur hypogaſtrique il auroit vu naitre, croitre, & s'endurcir une tumeur nouvelle vers le nombril, & enfin avec le meilleur poumon du monde une toux ſubite, violente, qui produiſit en peu d'heures des crachats tres cuits, tous purulens, en quantité, & pendant longtems, juſqu'à ce que les tumeurs de l'uterus & du nombril euſſent diſparu entierement ; enfin apres tout cela il auroit vu la femme ſans toux, ſans crachats, ſans tumeurs, ſans douleur, ſans fievre, & jouiſſant d'une ſanté des plus parfaites. Les crachats critiques de cette femme ſeroient-ils venu non de la matrice mais uniquement du poumon, parce que dans le premier cas *Mr. Tyſſot* n'en auroit pas pu comprendre la marche? En verité s'il feuilletoit un peu moins ſes auteurs comiques, ſes *Voltaires*, ſes *Beaux-Eſprits*, & un peu plus ſoigneuſement ſon *Hippocrate*, dont il avoüe de n'être point l'admirateur, & qu'il ne voudroit même pas pour ſon Medecin, il y decou-

vriroit de beaux endroits, & des mourceaux de main de maitre, sur les differentes Metastases, & les Deplacemens de la matiere dans les maladies, & il rougiroit sans doute d'être resté dans les tenèbres, pendant qu'il peut en sortir, & qu'il fait jour.

Cependant il pense avoir prouvé incontestablement sa these par l'accession de Mr. *Morgagni* & *Valsalva* à son opinion. Je lui accorde volontiers que le sentiment de ces deux grands hommes donne du poids au parti, mais je ne lui accorde aucunement qu'ils decident la question. En son tems on pourroit indiquer à *Mr. Tyssot* des endroits de ces deux Auteurs, tres peu favorables à ses opinions sur des autres matieres, où il ne les admettroit pas comme des jugemens definitifs. Je revere ces autorités; mais elles ne sauroient, même étant accompagnées de celles de tous les Ecrivains, qui ont pensé comme eux, renverser, ou aneantir, ce qu'un vintaine d'Auteurs, que j'ai cités à la page 7. & 8. ont vu de leurs propres yeux, & ce que j'ai vu moi-même.

En troisième lieu on peut repondre qu'il n'y a rien de si naturel, que de trouver le poumon enflammé dans les cadavres des Pleuritiques; il seroit même etonnant de ne le pas trouver dans cet état; l'inflammation du poumon étant toujours *epigenomene* à une forte pleuresie. *Hippocrate* l'à deja remarqué: *Aretée* nous le dit en termes formels: *Mr. Boerhaave* & *Mr. Van Swieten* nous en ont expliqué la raison. L'Histoire seule de la maladie nous peut enseigner si la peripneumonie, qu'on reconnoit à l'ouverture du cadavre, a eté idiopathique, ou epigenomene; le Cadavre seul ne decide de rien.

En quatrieme lieu si on reflechit sur tous les phenomenes, tant des maladies qui ont eté reellement des pleuresies, ou qu'on a improprement nommées

ainsi,

insi, que des Cadavres, qu'on a ouvert; on se trou-
e insensiblement dans un certain point de vûe, du
uel on peut plus facilement juger quelles sont les
auses de la varieté des observations, & pourquoi les
natomistes non seulement ont pu, mais aussi ont du
rouver l'inflammation de la pleure moins frequente,
ue celle des autres parties.

Prémièrement, nous voyons clairement qu'ils ont
ouvent appellé pleuresies des maladies, aux quelles ce
om ne convenoit certainement pas; les phenomenes
emonstrant qu'elles avoient un autre siege. Ce nom
st donné dans les uns à une inflammation du Foye,
ans les autres à celle de la Rate, ou du Colon dans
es courbures; d'aillieurs nous trouvons des symptomes
narqués comme pleuritiques dans les fievres aigues,
u l'Anatomie a trouvé le Colon extremement tendu
ans sa Courbure, rempli, ou rongé par des vers,
ar des humeurs acres, &c. Il est evident que toutes
es parties enflammeés, gonflées, rongées, ayant leur
osition contre le Diaphragme, principalement ou il
e joint aux Côtes, doivent y exciter des douleurs &
es points, que les regles, les plus justes de l'Art,
ous apprennent à distinguer de la pleuresie. Donc dans
outes ces ouvertures de cadavres on n'a pu trouver
ucune inflammation de la pleure, parce qu'elle n'y
voit jamais eté.

2. Quand dans la vraye pleuresie la matiere quit-
e la pleure, & se porte au cerveau, sur le poumon,
u sur d'autres parties du corps, & que par ce de-
lacement l'homme meurt d'une maladie *epigenomene*,
es Anatomistes ont du trouver la pleure saine. N'a-
ons nous point vu la matiere, qui pendant une de-
ni année avoit causé une tumeur considerable & dou-
oureuse à la hanche & au femur, se precipiter brus-
uement vers la hanche & l'os du femur de l'autre

 coté

coté, en laiſſant ſon premier ſiege dans l'etat de ſanté parfaite? *Rat. Med. T.* 2. *ch.* 8. Donc dans tous ces pleuritiques la pleure a du etre ſaine.

3. Nous avons vu que tous les bons Auteurs ont marqué que, quand le ſiege de la pleureſie n'etoit point dans la pleure, elle ſe trouvoit alors tantot dans les muſcles intercoſtaux, tantot dans la graiſſe. Si par la violence du point, & de la fievre, l'homme vient à mourir, il n'y aura certainement pas la moindre marque de la maladie à la pleure, puiſqu'elle n'y à point reſidé. Voici donc encore quantité de cadavres des pleuritiques, ou on a du trouver la pleure ſaine.

4. Les cadavres dans leſquels le poumon eſt ſi fort adherent à la pleure, qu'on ne peut l'en detacher, nous en derobent la demonſtration. Ce cas m'eſt arrivé en cherchant dans le cadavre le ſiege du mal. Comme ces adherences ſont frequentes, nous trouvons encore beaucoup de cas, ou on ne peut rien dire de l'etat de la pleure.

Apres tout ce qui vient d'etre expoſé, je conclus 1. en me ſervant des expreſſions de l'illuſtre Commentateur de *Boerhaave* au chapitre de la pleureſie. „ Qu'apres tout on pourra toujours dire que le ſiege du mal pleuritique eſt la pleure, puis la celluloſité, qui y eſt attachée, & enfin les muſcles qui ſont couchés deſſus: qu'il eſt bien vrai qu'à cauſe de l'empechement de la reſpiration dans les pleuritiques le poumon peut s'enflammer, mais que pourtant l'inflammation du poumon eſt une maladie tres diſtincte de la pleureſie. „ 2. Que dans mes deux ouvrages contre *Mr. Haller* j'ai pu dire avec raiſon, que le ſiege principal de la pleureſie ſimple eſt dans la pleure. 3. Que tous les argumens & ſophiſmes que *Mr. Tyſſot* à objectés contre ce dogme tant *à poſteriore*, qu'*à priore*, ne diſent rien.

§. II.

§. II.

Des effets du regime, et du miliaire.

L'Accusation qui suit celle de la pleure roule entierement sur les effets du regime & des remedes echauffans. Vous avez vu, Monsieur, comment *Mr. Haller* à la page 7. de son Apologie m'accuse d'erreur parceque j'avois attribué l'eruption Miliaire à ce Regime; & pour prouver mon erreur il avance que ce même regime, quoique tres familier parmi les paisans *de la Suisse*, ne leur donne pourtant jamais le Miliaire.

Pour bien comprendre le fort de cette accusation, je me suis mis à repasser tout ce que j'ai dit sur ce sujet dans mes divers ouvrages, & j'ai trouvé qu'apres les meilleurs Auteurs, & apres les observations les plus frappantes, j'avois enseigné „ Que les Exanthemes petechies & miliaires, etoient moins l'ouvrage de la Nature, que d'une mauvaise methode; „ de sort que ceux que la Nature produisoit, etoient „ considerablement plus rares, que les autres, qui sont „ produits sans son concours. „ *Div. Febr. pag.* 82. Et encore en termes plus formels: „ Que souvent „ c'est de la mauvaise methode qu'on voit naitre la „ malignité dans les fievres, & que les eruptions petechiales & miliaires sont rarement l'ouvrage de la „ bonne Nature. „ C'est à dire, que tant mes observations propres, que celles des autres, m'avoient conduit au même point, auquel *Sydenham* etoit parvenu par les siennes, lorsqu'il prononçat cette sentence: „ Quoique le Miliaire attaque quelque fois une „ personne sans etre excité par le traitement, il est

„ pour-

„ pourtant vrai, que bien plus ſouvent il eſt produit „ (extorqué) par la chaleur du Lit, & par les cordiaux. „ Enfin je vis que dans tous mes ouvrages j'avois marqué que les remedes echauffans, le regime, un air trop enfermé, ou chargé d'exhalaiſons de pluſieurs malades enſemble, engendrent des petechies & des miliaires; que ſouvent ils convertiſſent la petite verole, la rougeole, & la ſcarlatine, de benignes qu'elles etoient, en malignes; qu'ils epaiſſiſſent le ſang deja trop coeneux dans les fievres inflammatoires; enfin que c'eſt la ſouvent l'origine de la fameuſe Malignité, dont le Nom ſeul a tüé, ſelon *Sydenham*, plus de monde, que la poudre à canon n'en à jamais fait perir.

C'eſt la le precis de tout ce que j'ai avancé ſur cet article dans tous mes ouvrages, & recemment encore dans mon ſecond traité contre le ſyſteme de *Mr. Haller*. Car comme cet Auteur dans ſon Apologie donnoit manifeſtement à comprendre que les payſans de *la Suiſſe* ne reſſentoient aucune incommodité de ce regime dans leurs maladies aigues; je tachois dans mes *Vindiciæ* de le convaincre du contraire, par les obſervations de ſon compatriote *Mr. Tyſſot*, qui dans ſon *Avis au peuple* nous fait entendre que, ſi cette cauſe ne produit pas chez les pauvres Campagnards de la *Suiſſe* le Miliaire, elle leur occaſionne du moins tres frequemment les petèchies, & autres accidens.

C'eſt de ce point de vüe, qu'il faut regarder *Mr. Tyſſot*, lorſqu'il me fait mon procès de l'avoir oppoſé à *Mr. Haller*. Il reſtera cependant toujours vrai, que d'un coté *Mr. Haller* a ſoutenu l'impunité du regime chaud parmi les payſans ſuiſſes; & de l'autre coté que *Mr. Tyſſot* parmi ces mémes gens en a demontré les funeſtes effets. Eſt-ce oppoſition ou non? Et l'oppoſition n'eſt elle point claire & palpable?

En

En quittant un moment son ami *Mr. Haller*, il m'aborde sur le dogme même du miliaire. Il l'a pu faire très facilement, parce que dans mes ouvrages je lui ai fourni les objections, qu'on pourroit opposer à la bonne doctrine. Mais comme il bruloit d'envie de donner quelque Brochure, n'en aïant aucune matiere, il fait semblant d'ignorer que jadis je me suis proposé ces objections, & que j'y ai repondu; il fait semblant de ne pas savoir que *Sydenham* les a déja refutées d'avance; il fait de même par raport à *Hoffman*, un Auteur, dont d'ailleurs, & avec raison, il fait cas, & qui surpasse tous les autres en expressions vives & energiques, lorsqu'il nous depeint les Medecins fauteurs du Regime chaud & des Cordiaux, en les appellant des Foux, des Ignorans, des hommes entêtés, des *Faiseurs* du miliaire, des *Producteurs* d'eruptions cutanées, comme je viens encore de prouver dans mon 7. *Tome de Rat. Med.* Pour satisfaire à son envie d'ecrire, il a dû ignorer tout cela; comment autrement auroit-il pu mettre en parallele le Miliaire avec la petite verole, & avec la rougeole? Il l'auroit trouvé detruit d'avance. Comment auroit-il pu dire que, puisque dans un siecle, ou l'on donnoit beaucoup de cordiaux, il ne survenoit point de Miliaire dans les maladies aiguës, il n'en pouvoit point survenir à present? *Sydenham* & *Hoffman* l'auroient dû convaincre du contraire. Comme donc il n'a rien avancé, que ce qu'il scait avoir eté precedemment avancé, & refuté par d'autres; en se defaisant de son ignorance volontaire, il trouvera que la refutation de sa Lettre a eté faite, il y a du tems. Suivons le pourtant encore un peu sur quelque points de cet article.

Pour prouver la frivolité de ses argumens, sur l'origine du Miliaire, il renvoye ses Lecteurs à deux Jour-

Journaux, publiés par un de nos Medecins, & contenant des observations qui ont eté faites dans un de nos Hopitaux, & qui prouvent, à ce qu'il dit, que le Miliaire est une maladie naturelle & essentielle; & il oppose la grendeur de cet Hopital au mien, qu'il suppose devoir etre considerablement plus petit, parce que dans le mien je n'ai vu en huit années que 17. personnes, qui avoient cette maladie, pendant que dans l'autre il s'en trouve des centaines par an.

L'art de raisonner de *Mr. Tyssot*, & le grand nombre d'argumens entassés les uns sur les autres, eblouissent au premier aspect, principalement quand on voit un auteur, qui renvoye ses Adversaires à la *Logique* de *Mr. s' Gravesande*, ou à l' *Art. de penser*; deux chefs d'oeuvre dans leur genre. C'est donc avec raison qu'en preparant ma reponse, j'ai mis ces deux Livres devant moi, & j'ai voulu voir de quelle maniere *Mr. Tyssot* en a executé les preceptes. Mais quel etonnement pour moi en n'y trouvant, comment m'exprimerai-je? . . . . . rien moins que de la Logique; Je suivrai dans cet examen les deux Auteurs, qu'il indique.

Au Chap. 28. *de Sophismatibus* je vois que *Mr. s' Gravesande* nous explique *l' ignoratio Elenchi*. „ Elenchus est argumentum, quod tractatur; & hoc ignoratur ab eo, qui thesin oppugnat, quando non percipit, quæ propositio, ut thesis destruatur, probari debeat. „ *Mons. Antoine Arnauld* dans son *Art de penser* nous dit à peu pres la même chose.

Pour vous prouver, Monsienr, la mauvaise Logique de *Mr. Tyssot*, aiez la bonté de considerer ma These. „ Le Miliaire est la pluspart du tems factice, parceque, entre plusieurs autres raisons je le „ vois tres rarement à mon Hopital. Je prouve ma These entre autres aussi par cet argument. „ Le

„ Miliai-

„ Miliaire etant extremement commun à Vienne, dans
„ toute l'Autriche, & dans les pays voiſins, & fai-
„ ſant perir chaque année un grand nombre de ſes
„ habitans, ſi c'eſt une maladie rarement artificiel-
„ le, mais qui l'ordinaire provient ſpontanement, &
„ d'une cauſe naturelle, elle ſe doit auſſi trouver
„ dans mon Hopital, à proportion des autres mala-
„ dies. Or pendant l'eſpace de 8. à 9. ans je n'ai
„ pas encore vu vingt malades, qui en ayent eté
„ attaqué, dont encore la pluspart en avoit deja la
„ Contagion, avant d'y avoir eté tranſporté. Par
„ conſequent c'eſt une maladie qui eſt le plus ſouvent
„ artificielle, & qui rarement provient d'une cauſe
„ naturelle.„

Pour toute reponſe à cette Theſe il m'oppoſe, comme nous venons de le voir, un autre Hopital de Vienne, dans lequel le Miliaire eſt tres abondant. Na-t-il donc pas du remarquer que la principale force de ma Theſe etoit priſe de la frequence de cette maladie, non ſeulement dans un ſeul Hopital, mais dans toute la ville, & dans tout le pays? Aſſurement plus il me fait voir le miliaire frequent dans d'autres Hopitaux, moins il fait d'honneur à ceux qui les ſoignent, & plus il affermit ma Theſe. Quelle lourde *ignoratio Elenchi* !

Faute ſur faute contre la Logique. *Mr. s'Graveſande* au même endroit nous parle d'un vice dans la Logique, qui s'appelle *Enumeratio imperfecta*. *Mr. Tyſſot* penſe à m'ecraſer par l'oppoſition d'un grand Hopital au mien, qui eſt plus petit. Mais avois-je parlé de mon Hopital ſeul? Par ſon Enumeration imparfaite il n'a pas compté, avant que de conclure, quel poids ma Theſe recevoit de ce qui eſt arrivé à l'Hopital des *Freres de la Miſericorde*, bien plus ſpacieux que celui dont parle *Mr. Tyſſot*. J'en avois

donné

donné l'histoire dans ma *Div. Febr. pag.* 80. 81. & je l'avois augmenté d'une Anecdote remarquable dans les *Addenda* du même Traité. La frequence du Miliaire par la mauvaise Methode, la rareté du même mal apres l'introduction de la bonne Methode, s'y trouvent demontrées par des preuves incontestables.

Je n'ai pas dit tout. Il est parvenu à *Mr. Tyssot*, il y a deux ans, un Livre, digne qu'avec ses propres termes on en dise, *& decies legisse non pœnitebit*, qui a pour titre: *Historia medica trium morborum, auctore J. G. Hasenöhrl, Nos. Hisp. Med. ordinario. Vindob.* 1761. Outre la refutation de plusieurs erreurs capitales dans la Pratique, dont *Mr. Tyssot* à parsemé son Livre *des Fievres bilieuses* imprimè à *Lausanne* 1758., il y a pu voir qu'à l'*Hopital des Espagnols*, qui est considerablement plus spacieux, & plus rempli, que celui, qu'il m'oppose, il y eut l'année 1760. fort peu de Petechies, & de Miliaires. Vous aurez remarqué, Monsieur, que l'année 1760. dont parle *Mr. Hasenöhrl*, est la même, ou à l'Hopital favori de *Mr. Tyssot* on avoit ces maladies en grand nombre. Que dira-t-il à ce Parallele? Il tachera, je le prevois, se tirer d'affaire, en nous communiquant une observation du Docteur *Thierry*, qui avoit remarqué, dit *Mr. Tyssot*, dans la Ville de *Vienne* même, une difference considerable de l'influence de l'air dans certains endroits; mais je m'en vais y repondre.

Supposé la justesse de ces observations, il n'y gagne rien.

1. L'Hopital ou *Mr. Týssot* ecrit que le Miliaire est frequent, & l'Hopital *Espagnol*, ou on l'a tres peu, sont deux grands Batimens, situés l'un proche de l'autre, au même Fauxbourg, dans la même rüe. Ergo.

2. L'Ho-

2. L'Hopital Eſpagnol a deux Medecins, dont chacun a ſon departement. L'un eſt ce *Mr. Haſenöhrl*, auteur du traité que je viens de citer, & qui nous dit que l'année 1760. il n'y eut à ſon Hopital aucune Maladie epidemique, & qu'on n'y vit que peu d'eruptions cutanées. *Epidemiam hoc anno vidi nullam: exanthemata pauca ſeſe offerebant. Præſ. pag.* 2. L'autre Medecin dans ce tems là etoit *Mr. Auenbrucker*, Auteur d'une Brochure intitulée *Inventum novum*, dont j'envojai un exemplaire à *Mr. Tyſſot* dans ſa nouvauté. Il y a du voir que pendant qu'il n'y avoit aucune maladie epidemique, & tres peu de miliaires au departement de *Mr. Haſenöhrl*, il y avoit au departement du ſecond non ſeulement *beaucoup* de Miliaires, mais le Miliaire epidemique, & tres circonſtantié: *ſub Epidemia exanthematica miliari currentis anni* 1760.... *id unum ſingulare obſervavi*. Quelle difference d'obſervations priſes dans un même Batiment, au même tems, & ſur les mêmes maladies!

Il auroit certainement eté à ſouhaiter, que *Mr. Tyſſot* eut mieux numeroté toutes les pieces, qui doivent etre conſultèes danc ce procès. Il y auroit vu demonſtrativement que le Miliaire eſt le plus ſouvent un mal factice. De Deux Hopitaux, ſe joignant preſque l'une à l'autre, au même tems, l'un a beaucoup de Miliaire, l'autre n'en a preſque point; dans un même Hopital il y a dans le departement de l'un des Medecins preſque point de Miliaires, & aucune Epidemie; dans le departement de l'autre il y a en même tems Epidemie; & quelle? Epidemie de Miliaires. La cauſe en eſt evidente. Le Regime & les cordiaux dominoient alors dans cette partie de l'Hopital Eſpagnol; dans l'autre c'eſt *Hippocr.* & ſes preceptes, qui gouvernent.

Il

Il y auroit vu plus. A l'aide des remarques, qu'une obſervation exacte & continuelle aux Lits des malades avoit fait faire a ce Sage Medecin, il auroit compris que quand quelque fois le Miliaire ſe joint *ſpontanement* aux maladies aigües, il ne ſoutient pas mieux le caractere Critique, que le feroit une Diarrhée Symptomatique & dangereuſe, laquelle ne manque de tuer le malade, que parceque quelque autre evacuation Critique, par exemple un ſaignement du néz, ou la ſueur, le ſoulagent, & le tirent ſouvent d'affaire. Enfin il y auroit vu que, ſi les Miliaires ſymptomatiques paroiſſent ſpontanement avant la mort, ce qui les occaſionne eſt cette même corruption des fluides, qui eſt produite, ſelon *Sydenham* & *Hoffman*, par le regime, & les medicamens echauffans, quand on en fait uſage dans le commencement, ou dans le progrès de la maladie. En ſe conduiſant de cette façon, il auroit vu confirmé de pluſieurs grands Hopitaux tout ce que j'ai ecrit ſur ce ſujet dans mes divers ouvrages.

Mais je ne le quitte pas encore ſur cet Article. Je ſuis perſuadé que *Mr. Tyſſot* a reçu de *Vienne* un Livre, de la Lecture du quel il ne ſe repentira point à la dixieme fois, intitulé: *Hiſtoria medica biennalis morborum ruralium, qui à Verno tempore anni* 1759. *uſque ad finem hyemis* 1761. *Laxemburgi, & in vicinis undique Oppidis, Pagiſque dominati ſunt. Auctore F. J. Lautter M. D. & Cæſ. Reg. Laxemb. Phyſic. Vindob.* 1761. Ce *Mr. Lautter*, dont nous regrettons la mort prematurée, nous a fourni des belles remarques ſur cette matiere. Il eſt vrai, qu'il a vu le Miliaire tres nombreux dans les lieux ou il pratiquoit la Medecine, dans la même tems ou il etoit nombreux dans l'Hopital dont parle *Mr. Tyſſot*, & epidemique dans la moitié de celui des Eſpagnols; mais de quelle man-

de maniere l'y a-t-il vu? Il va nous l'epliquer dans le texte, que je vais rapporter tout au long. „ Pendant les premiers mois de 1760. il y regna des fievres aigues, fortes, & pour la plus part accompagnées d' un Miliaire Symptomatique, que le Regime echauffant avoit enfanté: il fut impossible d'en detourner les femmelettes qui soignoient les malades. Car non seulement elles ne se contenterent point d'ensevelir leurs malades sous des couvertures epaisses, & de plumes, mais elles echaufferent encore les chambres de façon, que ceux qui d' ailleurs se portoient bien, en furent incommodés. Personne ne doit donc s'etonner si je n'ai pas regardé le Miliaire, comme Critique, dans aucun de mes malades, mais comme Symptomatique uniquement. Et pourquoi Symptomatique? Il parut dans la crudité de la maladie, avec une augmentation considerable & durable de la fievre, & de ses accidens. Les pustules etoient & blanches & rougeatres, & en plusieurs endroits du corps confluentes en forme d'une vessie, de la grandeur d'une Lentille. Les femmes en couche par leur regime detestable les avoient immanquablement presque toutes.

On ne sauroit lire sans emotion ce qu'il ajoute d' une Rougeole epidemique, de sa nature si benigne, qu'au septieme jour elle commençoit deja tomber en ecailles; mais tellement devenüe maligne par les echauffans, que quelques fois le Miliaire s'y joignoit le 11. jour, & enlevoit les malades le 14. le 15. ou le 20.

Enfin *Mr. Tyssot* a vu, il y a deux ans, un Livre tres utile in Quarto, publié à *Cremone* par le tres celebre, & le tres savant *Mr. Valcarenghi*, Professeur à *Pavie*, que ses experiences propres ont contraint de parler comme moi, du Miliaire: & si *Mr.*

Allioni celebre Profeſſeur de *Turin*, ecrivant il y a preſque cinq ans ſur cette maladie, la crut naturelle, *Mr. Tyſſot* ſait pourtant trop bien, que cet Auteur louoit extrèmement la methode de guerir les fievres, en en detournant la matiere ailleurs, pour ne point avoir des eruptions cutanées; c'eſt a dire que *Mr. Allioni* comprit très bien qu'en evitant tout ce qui determinoit la matiere morbifique vers la peau, on n'avoit point le Miliaire, & que de cette maniere les fievres ſe gueriſſoient bien plus heureuſement, & plus ſurement. *Allioni c.* 15. §. 190. Voila bien des pièces importantes, qui manquent à l'enumeration de *Mr. Tyſſot*, & que pourtant s'il avoit conſulté, il ne m'auroit point fait l'injuſtice de conclure, comme il a fait, qu'aux experiences faites dans un grand Hopital de *Vienne*, je n'avois rien à oppoſer, qu'un petit nombre d'obſervations, que j'avois faites dans le mien.

Je puis ajouter que pluſieurs de nos Medecins, qui ont ſoigné des grands Hopitaux pendant la derniere guerre, m'ont declaré avoir trouvé ſouvent le Miliaire dans les Hopitaux, que d'autres, amateurs du regime & des cordiaux, avoient ſoignés avant eux; mais que la maladie leur etoit inconnüe aux Hopitaux, dont ils avoient eu la direction depuis le commencement.

Pardonnez-moi, Monſieur, de vous avoir arreté ſi longtems ſur cet article. Il m'a paru trop important pour ne pas le mettre à l'abri des ſophiſmes. Je l'avois trop murement examiné, avant que d'en parler, pour permettre que les perſonnes les moins clair-voyantes ſe laiſſaſſent eblouir par des diſcours pompeux. Bien des perſonnes, revenües de leur ancienne prevention, m'ont ſçu gré du bien, qui reſulte de mes travaux dans cette matiere pour le bien public.

En

En un mot, etant parvenu au point d'evidence, ou tant d'obſervations, & d'experiences m'ont conduit, je brave les attaques de qui que ce ſoit.

En paſſant à ma §. III. j'allois oublier une petite ruſe de mon Auteur. Comme il ſe divertit tant de ſes Auteurs Comiques, qu'il croit en devoir embellir ſes ouvrages de Medecine, il a appris apparement deux, que quand la Comedie ennuie, les intermedes raniment la langueur des Spectateurs. C'eſt pour cela ſans doute que vous trouvez dans ſa Lettre des intermedes par tout. Mais il n'eſt pas encore fort habile dans cette profeſſion. Il faudroit ce me ſemble, que les Intermedes euſſent du moins quelque raport, ou quelque liaiſon, avec la pièce; la pluſpart des Siens ſont Iſolés. Il aime pourtant à en faire, bons ou mauvais. C'eſt pourquoi outre les bons mots & les traits Satyriques, dont il a parſemé ſon ouvrage, vous trouvez à la page 57. la ſolution hazardée d'un doute, que j'avois propoſé *Tom VI. Rat. Med. pag.* 94. 95. ſur ce que les Hydropiques de poitrine ont quelques fois leurs angoiſſes nocturnes, auſſi bien en s'endormant à leur ſeant, qu'en ſe couchant tout à fait. Pour applaudir à ſa reponſe, il faudroit auparavant donner dans ſes erreurs capitales, & prejudiciables aux malades, ſur les effets de l'opium & du ſommeil. Il y a du tems que *Mr. Molinari*, tres habile Medecin de cette ville, lui en prepare une ſolide refutation, dont l'impreſſion a eté juſqu'à preſent empechée par ſes grandes occupations de Pratique.

§. III.

De l' inoculation de la petite Verole.

MR. *Tyssot* vient à la charge pour la troisieme fois, prenant pour sujet *l' Inoculation de la petite Verole*. Très content de lui même, il veut faire accroire qu' il a suffisamment, & même très solidement, repondu par sa Lettre de 1759. à mes quatres difficultés ou objections sur l' Inoculation. Il ajoute même qu' un temoin irreprochable de Vienne (apparement celui, ou un de ceux, qui lui ont fourni les Calomnies pueriles dont il a souillé sa Lettre à *Mr. Hirzel*,) lui avoit ecrit que même mes amis à *Vienne* jugeoient qu' il m' avoit fait *échec & mat*. Un peu apres il reçut ma *Refutation*, qu' il paroit n' avoir point attendue. Le jugement des Amis non seulement de *Vienne*, mais de divers endroits de l' Europe, sur ma Refutation, a eté justement tel par raport à Lui, que le temoin irreprochable de *Vienne* Lui venoit de raporter à mon egard.

C' est de cette reponse, ou de ma *Refutation de l' Inoculation*, que *Mr. Tyssot* parle en termes aussi peu flatteurs pour moi. Il commence en se plaignant que je n' ai point suivi dans ma Refutation le même ordre de matieres, qu' il a observé dans sa grande Lettre. Il a raison; mais il en est la cause. En me repondant à mes quatres difficultés, il en avoit tout à fait retranchée la premiére. Ajant donc renversé le premier l' ordre qu' il auroit du suivre en repondant, il me laissoit le champ libre, pour attaquer dorenavant l' Inoculation de tel coté, que je jugerois le plus convenable, à en sapper les fondemens. Il s' en plaint cepen-

pendant pour pouvoir dire quelque chose ; &, selon lui, il n'y a dans ma refutation rien qui vaille ; rien qui prouve la moindre question ; il y a même moins, que dans mon premier traité sur cette matiere ; enfin il ne s'y trouve aucune reponse categorique aux objections, qu'il m'avoit faites.

Donc la question sur l'Inoculation est, selon lui, encore dans la même etat, que si je n'y eusse jamais repondu. L'Homme est d'une inconstance etonnante dans ses opinions, parce que ce n'est point l'amour du vrai, mais la passion dominante, variable à chaque instant, qui gouverne ses jugemens. *Mr. Tyssot* nous en donne un exemple frappant. Lorsqu'il eut reçu ma Refutation, il jugeat alors que la question, qui en faisoit le sujet, etoit duement eclaircie de part & d'autre, & avoit eté tellement discutée, que doresnavant nous n'avions qu'à nous taire tous deux, & attendre la Sentence du public. „ Le procès, m'ecrivit-il, me paroit suffisamment instruit ; Avocats, „ & non Parties, nous avons dit, ce que nous avons „ cru pouvoir dire de mieux ; Les pièces sont sous „ les yeux des juges : attendons donc le jugement du „ public, & de la posterité. Je n'aime les controver- „ ses avec personne, je les crains avec mec amis, & „ je vais finir tout, ce qui peut être relatif à celle- „ ci entre nous deux, par quelque remarque. „ Puis y ajant ajouté cette remarque, il finissoit a jamais la dispute ; en me donnant encore quelque vanité, de ce que par mes ecrits contre l'Inoculation j'avois fait honneur à mon parti. Et un peu après, Mr. Le Comte *Roncalli Parolino* s'etant vanté d'avoir donné le coup mortel à l'Inoculation, il lui repondit très poliment, que si l'Inoculation tomboit, l'honneur m'en reviendroit. *Cujus Haenii, cum tua pace, si cadit inoculatio, hæc erit gloria, quam tibi assumis : sed nondum... jo triumphe.*

Croiroit-on, Monſieur, que ces Lettres particulieres & la Lettre à *Mr. Hirzel*, ſont venües de la même main? Vit-on jamais une contradiction plus manifeſte? C'eſt le deplorable caractere de l'homme, dont je parlois tantot, qui nous donne la clef de cet enigme. Ainſi pour refuter tout ce qu'il lance contre ma Refutation aujourd'hui avec tant d'animoſité, on n'a qu'a lui rappeller qu'il y a trois ans, que n'etant pas encore préoccupé d'une haine immortelle contre les Anti-irritabiliſtes, il a fait l'eloge de cet ouvrage.

Il y ajoute pourtant, me dira-t-on, des nouvelles remarques, qui paroiſſent tres favorables aux Inoculateurs. Comme, par exemple, l'Hiſtoire de la petite Verole de la Maitreſſe d'un celebre Medecin, au quel ni l'amour le plus violent, ni une experience conſommée, n'ont pu fournir des moyens de l'empecher de mourir.

Je reponds en premier lieu, que la Methode dont *Mr. Tralles* s'eſt ſervi en traitant ſa Maitreſſe, n'eſt pas tout à fait à l'abri de la Critique de *Mr. Tyſſot*, & qu'elle l'auroit eté beaucoup moins à celle du grand *Sydenham*, s'il vivoit encore.

En ſecond lieu, ou cette Hiſtoire ne prouve rien, ou elle detruit l'Inoculation. Elle ne prouve rien quand on conſidere qu'on a toujours avoüé, que même ſuivant la meilleure methode, qui a preſervé la pluſpart des hommes de la mort, & des accidens facheux de la petite Verole, il y en a toujours quelques uns, qui ont le malheur d'y ſuccomber; de la même maniere qu'il y a toujours des malheureux, qui periſſent par l'Inoculation. Mais ſi parce que cette Dame eſt morte de la petite verole, pendant que ſon Amant la traittoit ſelon meilleure methode, *Mr. Tyſſot* veut conclure qu'au lieu de ſe fier à l'exellen-

ce

ce d'une methode, il faudroit universellement inoculer, je lui repondrai tout uniment, que puisque des personnes sont mortes pendant qu'on se fioit à la meilleure methode d'inoculer, il ne faut plus inoculer jamais.

Il est vrai, Monsieur, & vous l'avez remarqué souvent, Messieurs les Inoculateurs s'appercevant que le grand Boulevard de l'Inoculation tomberoit, si on les contraignoit d'avoüer qu'il est mort des inoculés pendant le traitement même, se sont toujours recrié contre la notorieté des exemples, qu'on leur citoit; ou se trouvant forcés à les admettre, ils se sont servis des subterfuges les plus pitoiables, pour rejetter leur mort sur d'autres causes: mais il ne leur sera pas moins impossible de nier avec quelque fondement que l'inoculation a occasionné la mort de plusieurs personnes, qu'il le leur a eté de nier leur mort: ce sont des faits, dont bon gré, mal gré, il faut qu'ils conviennent.

On peut encore ajouter à ce qui a eté dit sur cela d'autres Histoires, qui ne sont que trop averées, qui confirment le danger de cette Operation: par exemple celle d'un jeun cavalier Hollandois, mort le 7. ou 8. jour de l'inoculation, quoique fait à *Londre* par une main habile: celle d'un Enfant de 5. ans tué à *Hambourg*, l'onzieme jour après l'eruption de la petite verole insitive: enfin celles de *Paris*, que la dispute acre entre *Messieurs Gaullard*, Pere & Fils, & *Mr. De la Condamine*, a mises dans tout leur jour. Donc, je le repete, si l'on veut conclure de l'histoire de la Dame qu'il ne faut plus se fier à aucune methode de guerir la petite verole, nous concluerons à plus forte raison, qu'il ne faut plus se fier à l'Inoculation.

Neanmoins *Mr. Tyſſot* menace d'ecraſer tous les Anti-inoculateurs, par un ſecond Tome de ſon *Inoculation juſtifiée*: il nous prie lui même que nous n'en craignions point l'Annonce, en y ajoutant les premiers mots d'un vers d'Horace, *Parturiunt montes*. On ſait ce qui ſuit: *naſcetur ridiculus Mus*. Reellement par tout ce qu'il en a ecrit autrefois, & ce qu'il en ecrit dans cette Lettre, il nous en a donné l'avant-gout. Nous en prévoyons le contenu, & le deſtin. N'attendons plus rien de nouveau de la part des Inoculateurs: ils ne peuvent que repeter en termes differens, ce qu'ils ont deja dit.

Comme pourtant ſon envie d'ecrire paroit inſurmontable, je ſuis reſolu de lui fournir quelques anecdotes, afin que du moins il ſe trouve quelque choſe de nouveau dans ſon Ouvrage. Les Hiſtoires de morts, occaſionnées par l'inoculation, que je viens de rapporter, en feront deja une partie: une autre partie ſera composée des obſervations de Meſſieurs *Weſterhoff*, *Velſe*, & *Van Hoey*, trois habiles Medecins de *Hollande*, & qui pratiquent à *la Haye*. S'il veut avoir la bonté de s'addreſſer à eux, ils ſe donneront tres volontiers la peine de lui demontrer, par des preuves inconteſtables, *le retour de la vraye petite verole pour la ſeconde, & même pour la troiſieme fois, dans 7. à 8. perſonnes, qu'ils ont traittées eux mêmes dans ces differens cas*. L'Hiſtoire de Madame la Comteſſe de .... qui vient de d'eſſuyer le retour de la même maladie entre les mains de Monſ. *Bouvard*, un des plus habiles praticiens de *Paris*; des certificats authentiques de pluſieurs malheurs arrivés à Paris en ſuite de l'Inoculation, tant dans des Adultes que dans des Enfans; & autres pièces ſemblables, embelliront indubitablement ce ſecond Tome. L'Inoculation languiſſante à *Conſtantinople*, la Metropole de l'inoculation,

ſation, & le Seminaire des Inoculateurs, en ſera le ſupplement. Les nouvelles Literaires que de tems à tems je reçois de cette Capitale, m'apprennent qu'il y a un rallentiſſement conſiderable depuis deux à trois années, dans la ferveur de ſouffrir, ou de donner l'Inoculation: & l'Eté paſſé la petite verole aiant deja duré du tems, & y aiant même commencé a faire quelque ravage, un Medecin des plus anciens & des plus connus, n'y avoit pas encore entendu parler d'une ſeule Inoculation. En effet l'hiſtoire de l'Inoculation de cette Ville, tant vantée dans les Journaux des inoculateurs, m'a toujours paru ſuſpecte, & pour me ſervir des termes raportés par *Mr. Tyſſot* dans ſa Lettre à *Mr. Hirzel*, elle m'a paru *plus reſſemblante à une Hiſtoire de Legende, ou à une avanture de Roman, qu'à une hiſtoire; & on ne peut point la digerer, ſans la credulité la plus extraordinaire*. La langueur de l'Inoculation depuis du tems, comme je viens de le rapporter; les preuves que j'ai données dans ma Refutation, de la ſeconde petite Verole, qui a enlevé *Mr. Timoni*; la confirmation de ce fait donnée l'année 1762. par ſon Frere Mr. le Medecin *Timoni*, qui y ajoute encore un cas ſemblable; la ſeconde petite Verole de *Mr. Braggiotto*; la mauvaiſe odeur dans laquelle l'Inoculation a eté pendant 15. a 16. ans parmi les Francs; la peur que pluſieurs des inoculés temoignent à converſer avec des perſonnes, qui ont la maladie ou naturellement, ou artificiellement; la mort de deux ou trois par cent des inoculés dans les Fauborugs de cette Capitale, ou il eſt plus que probable qu'il en meure pluſieurs, car comme il ne s'y tient point des Regiſtres, il en echappe toujours quelqu'un à la memoire; tout cela, disje, donne ſuffiſamment à croire, qu'un peu de precipitation, un peu d'ardeur demeſurée pour la nouveauté, &, le

dirai-je? un peu de mauvaiſe foi, nous ont composé cette *Legende*, ce *Roman*.

§. IV.

Du ſyſteme moderne de la ſenſibilité, et de l' irritabilité.

APrès les Invectives contre mon ſentiment ſur la Pleure, ſur le Miliaire, & ſur l'Inoculation, *Mr. Tyſſot* reprend les armes pour deffendre l'Irritabilité contre mes attaques. Voici comment il s'y prend. *Mr. Haller* preſſé par mes objections, avoit enfin abandonné ſon *Mucus*, ou le *Gluten*, qui lie les elemens entre eux pour en faire une fibre; *mucus*, dans lequel il avoit mis le ſiege de l'Irritabilité. *Mr. Tyſſot* indigné de la lacheté de ſon Ami, en va reprendre la defenſe.

Pour y reuſſir dans les cas, ou *Mr. Haller* ne l'avoit pas pu, il falloit du moins qu'il fit ſemblant d'ignorer abſolument mes argumens, dont la force avoit obligé *Mr. Haller* à abandonner cette partie de notre diſpute. En comparant, Monſieur, mes deux Diſſertations contre le Syſteme *Hallerien*, avec la Lettre de *Mr. Tyſſot*, vous y verrez qu'il n'a pas voulu comprendre mon intention ſur le Mucus de la Veſſie, & qu'il donne à la diſpute un ſujet different. S'agit-il de repondre à cette Queſtion; Pourquoi on trouve tant de ſignes d'une trop grande mobilité dans beaucoup de perſonnes, qui ont leurs Nerfs, & tous leurs Solides, plutot trop roides, que trop rélachés; obſervation qui renverſe le Syſteme moderne; il paroit qu'il ne l'a pas lüe, ou du moins qu'il y ſçait ſi peu repondre que *Mr. Haller*, qu'il veut pourtant

ſur-

surpassér en opiniatreté. Pareillement point de reponse à cette autre question très importante, si l'Irritabilité reside dans le Mucus, pourquoi n'y a-t-il pas d'Irritabilité dans tant de fibres du Corps humain, qui ont pourtant leur mucus, comme les parties les plus irritables? Apparement il a compris que la refutation seroit renfermée dans la reponse. Car je le defie & Lui, & *Mr. Haller*, & tous ceux de son parti, de donner aux questions proposées, comme aussi à mon sentiment sur l'Anatomie comparée, comme je l'ai proposé aux pages 101. 102. 103. 104. de mes *Vindiciæ*, une reponse, je ne dis point raisonnable, car on leur demanderoit l'impossible, mais tant soit peu supportable. S'ils se croyent en etat de la faire, je les prie de vouloir mieux reflechir aux limites, que je me suis données à moi même avant de proposer les questions. Quand ils m'ont repondu sur celle, qui touche l'Anatomie comparée, ils m'ont raconté des merveilles, que dans tous les siecles les grands hommes ont decouvertes, en faisant des experiences sur les Animaux vivans, & en faisant l'application, de ce qu'ils avoient vu, au corps humain. Mais qui de nous n'en est point convaincu? je le leur avois toujours accordé: La reponse à la question proposée doit pouvoir prouver que dans le temps, ou l'on cause de la douleur, des convulsions, des hemorrhagies, à un animal en l'ouvrant, afin de contempler le jeu & l'action de ses parties interieures, que dans ce même tems, dis-je, on voit le même jeu des parties, le même mouvement, les mêmes phenomenes, que si l'animal n'eut souffert aucune blessure, & n'eut senti aucune douleur. La Reponse doit prouver que ces mêmes fonctions se font en même maniere dans sa santé perfaite qu'à present, ou il souffre de la playe, ou la resistence est otée aux parties, qui autrefois se joignoient,

se comprimoient, se soutenoient mutuellement, & où souvent tout est plus ou moins deplacé, defiguré, desempliretiré? C'est ce qui leur sera toujours impossible de demontrer. Et la seule assertion de cette opinion sans demonstration seroit des plus ridicules. On leur pourroit alors repondre que si l'animal crie pendant qu'on fait l'experience, il a crié toute sa vie. Si donc cette These ne se peut prouver, si elle heurte le bons sens, quelles erreurs n'engendrera point son application aux corps humains, principalement quand on voudra expliquer comment les fonctions se font en santé, & quand elle servira de base à une Physiologie?

Il faut cependant rendre justice à *Mr. Tyssot*, ou il la merite. Il a un argument contre moi dans sa Lettre, qui n'est point de *Mr. Haller*, qui est tout nouveau, qu'il a enfanté lui même. Pour deffendre le systeme de la sensibilité, il pose comme une Loi universelle de la nature, que plus les parties du corps animal sont dures, moins elles sont sensibles; que par consequent les plus dures sont ou presque insensibles; ou insensibles entierement; & que plus elles ont de la mollesse, & de la souplesse, plus elles sont sensibles. Voici ces paroles pag. 118. 119.

„ Il semble que la sensibilité & la mollesse marchent chez l'animal d'un pas egal. Ne pouvons-nous pas de tous ces faits. . . . conclure avec raison, que les parties de l'homme sont d'autant moins sensibles, qu'elles sont plus serrées, plus dures, plus compactes: & cette conclusion ne demontre-t-elle pas toute la doctrine de *Mr. Haller* sur l'insensibilité?

Appliquons cette loi generale, non de la Nature mais de *Mr. Tyssot*, aux parties differentes du corps animal, afin de nous convaincre de sa fausseté. Y a-t-il des parties d'une plus grande souplesse, que la Pie

Mere?

Mere ? que la Membrane Arachnoidée? que la Tiſſu cellulaire ? Et pourtant toutes les experiences ſi fameuſes de *Mr. Haller*, dont *Mr. Tyſſot* a composé des Tables, nous demontrent l' inſenſibilité parfaite de toutes ces parties molles. L'Omentum, & le Peritoine, ſi ſouples que les Inteſtins & le Meſentere; quelle difference de ſenſibilité *Mr. Haller* ne trouve-t-y pas? De quelle dureté ne ſont point les Dents? Il eſt à croire cependant que les Irritabiliſtes en ont eprouvé la ſenſibilité exquiſe, auſſi bien que leurs adverſaires. Et ſi c' etoit la prerogative de ceux qui ſoutiennent l'Irritabilité, de ne pas ſouffrir de mal aux dents, tout le monde ſe rangeroit de leur coté. Voilà donc une partie du corps, qui quoique dure comme une pierre, eſt extremement ſenſible.

Donc la regle generale, enſantée dans le Cervelet de *Mr. Tyſſot*, ou dement le ſyſteme de *Mr. Haller*, & les eloges magnifiques, que lui même en a donnés dans ſon Diſcours preliminaire, ou elle eſt dementie par les experiences de *Mr. Haller*. Pauvre ſyſteme, que celui, qui ne peut plus ſe ſoutenir que par des ſophiſmes, ou des contradictions les plus abſurdes!

Le ſyſteme de l'inſenſibilité, & irritabilité, allant la marche de tous les ſyſtemes, va bientot viellir. Il a eté au plus haut degré. Il a eté deja au point, ou *Mr. Tyſſot* a predit qu' il parviendroit, il y a trois ans. En ce tems la je ne le crus pas ſi Prophete. L'evenement pourtant l'a verifié. „ Nous touchons (me „ diſoit il dans ſa grande Lettre en reponſe à mes „ difficultés ſur l' Inoculation) nous touchons peut- „ etre au moment, ou quelque *Paracelſe*, quelque *Van* „ *Helmont*, brulera publiquement les ouvrages de *Sy-* „ *denham*, & de *Boerhaave*, de tous ſes diſciples, & „ elevera ſur la place du Bucher quelque hypotheſe „ mon-

„ monſtrueuſe, qui prendra faveur, ſi l' auteur a du „ genie, & de l' eloquence. „ Il eſt vrai, on ne brule point, on ne condamne point en general, les ouvrages d' *Hippocrate*, d' *Aretèe*, de *Sydenham*, de *Boerhaave*, de leur diſciples, mais petit à petit, à la ſourdine, on ſe prepare par des expreſſions propres, choſies, & bien meſurées, à ſe mettre à couvert, lorsqu'on declarera la guerre ouvertement à ces grands Hommes, par des Ouvrages, dont nous voyons deja les Prodromes. On voit commencer cette guerre par l' attaque des endroits, ou ces Auteurs ont eté les plus foibles; & par des expreſſions ambigues on affoiblit leur autorité, afin de mieux relever les nouvautés, & etablir ſon empire. On ne voudroit point *Hippocrate* pour ſon medecin. Il eſt beaucoup inferieur à *Galien*. *Sydenham* eſt combattu dans la quantité des ſaignées, dans le traitement des maladies aigües, dans ſa maniere de traiter la petite Verole, dans l' uſage de l' Opium, en un mot preſque par tout dans des points capitaux. *Boerhaave* par conſequent, qui en à eté toujours l' imitateur & l' admirateur, parce que ſa pratique heureuſe l' a convaincu de la verité de leur doctrine. *Boheraave*, dis-je, ſera negligé à ſon tour. Des Medecins ſe ſont plaints, & j' en ai les plaintes en main, que beaucoup de leur Collegues ne ſont plus un ſecret d' abandonner la Doctrine de ces Princes de la Medecine, uniquement pour s' amuſer avec quelques ſimples à moderer l' Irritabilité des parties; ſuppoſant que les maladies ne conſiſtent que dans une Irritabilité trop vive, ou trop pareſſeuſe. On va abandonner les loix de la Nature, enſeignées par nos ſages Ancêtres: elle nous dit par exemple que, quand un homme eſt pret à etouffer, parce qu' il a dans la poitrine une matiere, qu' il ne peut rendre par les crachats, on doit lui preſcrire des vapeurs, & des remedes

medes, qui excitent une toux violente, pour qu' il conserve la vie en crachant ; on va, dis je, abandonner cette doctrine si naturelle & si salutaire, parce que les Animaux, soumis aux experiences de *Mr. Haller*, lui ont appris que la toux n' est point (comme autrefois) une action qu' on puisse forcer, mais qu' elle depend (à present de la pure volonté de l'animal. *Hall. exp.* 558. *& les 6. suiv.* Et au lieu d' eviter soigneusement les tendons nuds dans les playes, & dans les ulceres, comme on a fait dans des tems d' ignorance, sans doute jusqu' à *Boerhaave* inclusivement, quand les tendons etoient encore sensibles, on y consumera deformais les chairs baveuses avec des corrosifs, & de sang froid on mettra l' homme entier en convulsion.

Mais c' est par ces mêmes raisons que le systeme va baisser ; ses consequences revolteront tout le monde contre lui, & insensiblement les yeux s' ouvriront. On commencera à distinguer le Poëte du Medecin. En verité l' enthousiasme, qui s' est emparé de plusieurs Personnes, en faveur de la Poësie de *Mr. Haller*, a trop decidé en faveur de son systeme, proposé *avec du genie & de l' eloquence*. Bientot on s' en apercevra. On commence à voir que comme tous les systemes, que l' imagination a enfantés, aussi le moderne diminue de jour en jour, & aproche de son aneantissement. Aucun des systemes des derniers siecles n' a eu une longue durée. Les *Paracelses*, les *Van Helmonts*, les *Descartes*, les *Bontekoe*, & les *Craanen*, les *Sylvius de le Boe*, les *Transfuseurs*, les *Stahls*, n' ont comparu dans la Medecine Theorique & Pratique, que pour se ceder successivement la place les uns aux autres.

Je dis plus : Le systeme moderne marche vers sa fin à plus grands pas, que les precedens. Car jamais
ceux,

ceux, qui les enfanterent, ne travaillerent à les etouffer. Mais c'est le sort du systeme Hallerien. Nous avons deja remarqué au §. I. comment *Mr. Tyssot*, aprés nous avoir assuré sur sa foi que toutes les assertions de *Mr. Haller* n'etoient que le cri de la verité, qui lui est arraché par la foule de ses experiences, qui imposent à tous les habitans de la terre une profonde soumission, & un silence respectueux; nous avons, dis-je, remarqué que lui même foule aux pieds le systeme de son ami, & assigne pour siege de la Pleuresie, au lieu des muscles intercostaux, le Poumon même; à quoi *Mr. Haller* n'avoit jamais pensé, & à quoi en vertu de son systeme il n'avoit pas pu penser. Mais ce qui est le plus funeste pour ce systeme, c'est que *Mr. Haller* même en precipite la ruine, & voici comment.

Dans le deux premiers Tumes des *Elemens de la Physiologie* l'Irritabilité y aparut magnifiquement ornée de tous les honneurs & prerogatives, dont jamais un systeme avoit joüi. On le regardoit comme l'unique dans son genre, comme donnant la vrai clef des mysteres inconnus à nos Peres, de toute la structure, & de toute l'oeconomie animale; & quoique tous les Systemes anterieurs fussent representés comme ridicules en comparaison avec celui ci, aucun pourtant ne fut traité avec plus de dedain & de mepris, que celui de *Stahl*. Jadis *Mr. Haller* avoit presque tout dit pour le rendre meprisable aux yeux de tout l'Univers, dans ses Notes sur la Physiologie, qu'il appelle la Physiologie de *Mr. Boerhaave*, mais au second Tome des Elemens de la Physiologie il lui donne le dernier coup, comme si la posterité devoit ignorer, que jamais un *Mr. Stahl* eut existé dans le monde.

Mais enfin, le croiroit-on, à peine la cinquieme Partie de vaste Projet est achevée, que nous voions

avec

avec le dernier etonnement que la Respiration, une des Actions la plus considerable, & la plus vaste, que l'Animal exerce, est lachement abandonnée de l'Irritabilité, & sans qu'on lui accorde la moindre exception, renvoyée au gouvernement de la divine Ame de *Mr. Stahl*; avec une Declaration formelle, pourque nous n'en doutions point, que *l'Irritabilité est incapable de gouverner la machine de la Respiration*. Quelle chute de l'Irritabilité! *Mr. Haller* en a-t-il bien prevu les consequences? Elles sont terribles pour lui. J'ai sous mes yeux des pieces volantes, dont le but est de tirer petit à petit le Systeme *Stahlien* du tombeau, façonné pourtant, & ajusté, ou reformé, à la phantaisie des Auteurs. Ces pieces n'augurent pas moins que la ruine totale du systeme *Hallerien*. Leurs Auteurs se sont saisis de ces foibles momens, ou *Mr. Haller* a preferé l'ame *Stahlienne* à son Irritabilité dans tout l'ouvrage de la respiration; & ils en font, il faut l'avoüer, un tres avantageux usage. Pour commencer ils n'ont encore rien essayé, que de proscrire l'Irritabilité du territoire entier du Cœur, ou autrefois son Gouvernement etoit le plus souverain, & le plus brillant. Des gens qui debutent de cette façon, donnent assez à entendre, qu'ils en veuillent au systeme entier; pour lui donner un Successeur, plus ridicule encore que lui. *Cerebella hominum, & potentes nugas*, les auroit appellés tous le *Chancelier de l'Angleterre*.

Voila la marche des Systemes *Mr. Haller* lui même, qui à l'aide du sien nous avoit promis une Physiologie, qui ne seroit plus sujette à ces variations surprenantes, que jusqu'alors elle avoit essuiées, nous avoüe lui-même l'insuffisance de l'Irritabilité sa Favorite; va lui faire succeder l'ame Stahlienne, que de son vivant même il met à la place de la premiere;

re, & cependant personne au monde ne l'avoit traitée avec plus de dedain que lui. Sur ce pied il y a encore esperance que, dans la suite de ce grand Ouvrage de *Mr. Haller*, les autres Systemes, ensevelis presque dans l'oubli, trouveront leur place, quand il se rencontrera des phenomenes de la Nature, qui ne pourront etre expliqués par l'ame de *Stahl*, & par l'Irritabilité. Un jour peut etre l'ame Pythagorienne y trouvera aussi sa place. La beauté & la singularité de cet ouvrage consistera en ce que, pour expliquer tout, quelque inexplicable qu'il soit, on aura très adroitement reunis tous les Systemes tant anciens, que modernes, afin de bien Symmetriser l'Hallerien.

Je ne saurois finit, Monsieur, cette Lettre, dèja trop longue, sans une derniere remarque. *Mr. Tyssot* par sa conduite oblige tous les savans à douter desormais de l'autenticité de tous les cas, qu'il a rapportés jusqu'à present dans ses ouvrages, & qu'il rapportera dans la suite. Peut-on ne pas penser ainsi d'une personne qui mandie les calumnies les plus noires, & des mensonges forgés, afin de diminuer le credit de ses Adversaires, & de mieux soutenir son parti? Oui Monsieur, vous n'avez pu lire, qu'avec une extreme indignation sa page 70. Certainement ayant trouvé à *Vienne* des malhonnetes gens, qui lui ont fourni ces calomnies atroces, s'il avoit avant de les publier, consulté les personnes respectables, qu'il connoit dans cette ville, afin de savoir d'eux la verité; ils lui auroient repondu que la pretendue Ligue n'etoit qu'une chimere, & que de tous tems toutes mes demarches prouvoient que celui, qui va droit son chemin, n'a nul besoin de se liguer: ils l'auroient instruit que la fameuse These du Candidat avoit eté composée, pendant qu'une dangereuse maladie me mit

a deux

à deux doigts du tombeau, & que toute cette histoire, dont on me fait l'auteur, m'a eté entierement inconnüe, jusqu'apres la suspension de la promotion du Candidat, que je n'appris, que dans ma reconvalescense à ma Campagne. Jugez à present du caractere de la personne, & de la valeur de ses temoignages. Jugez enfin de la bonté d'une cause, qui ne sçait plus se soutenir, que par des moyens egalement maudits de DIEU, & des hommes.

En attendant j'espere continuer mon chemin. J'ecouterai avec patience mes ennemis m'accuser, (à l'exemple de *Mr. Tyssot*) d'avoir le plaisir detestable de condamner tous, ce dont je ne suis point l'Inventeur. L'empressement avec lequel j'ai toujours publié & préconisé dans mes divers Ouvrages les Decouvertes utiles des autres, me justifiera à la face de l'Univers. Eh! combien des preuves n'en ai-je point donnees! Quand *Mr. le Baron van Swieten* eut eu la bonté de me communiquer son Antivenerien admirable du *Sublimé avec l'Esprit de froment*, comment ne l'ai-je point loüé d'aprés mes belles experiences? *Rat. Med. Tom.* 3. *&* 4. Quand j'ai proné les effets surprenands de l'*Uva ursi* dans des cas determinés des Maladies, qui attaquent le Systeme de l'urine, n'en ai-je pas loüé à haute voix l'auteur qui me l'avoit communiquée? *Rat. Med. Tom.* 2. *pag.* 192. *& T.* 5. *pag.* 182. Lorsque j'ai observé les cures surprenantes de *l'Eau de chaux avec le savon*, n'en ai-je point fait l'honneur à Messieurs les Anglois? *T.* 5. *p.* 181. Quand feu *Mr. Misley* m'eut fait par de l'utilité de la *Lysimachia* ou *Salicaria* dans le Flux de ventre, n'en ai-je point préconisé & l'Auteur, & la Decouverte? *Tome* 3. *&* 4. J'ai loüé, comme je le devois, *l'Avis au peuple sur sa santé* de *Mr. Tyssot*, dans le dessein même de l'imiter un jour, afin que dans des en-

endroits eloignés, où quelque fois il ne se trouveroit point de Medecin, les Baigneurs, & à leur defaut les Curés, les Peres de famille, puissent avoir un guide dans le traittement des maladies; si je ne me fus trouvé agreablement prevenu par l'excellent traité de *Mr. van-Swieten* sur les maladies des Armées, qui a eté traduit presqu'en toutes les Langues d'usage dans les differens pays hereditaires de Leurs Majestés Quel cas n'ai je point fait de *l'Electricité*! Je n'avois pourtant aucune part à son invention. Du *Zincum*, loüé parmi les Viennois dans les Ophthalmies? Du *Kinkina* dans la Gangrene tant loüé en *France* & en *Angleterre*? dans les fievres malignes, loüé par *Torti?* Le Royaume de France a-t-il jamais vu un écrivain proner plus justement la belle Lithotomie de son digne *Frere Cosme*, comme je l'ai fait dans mon *T. 6.* par des preuves parlantes? Pareillement j'ai recommandé la methode pour l'extraction des Cataractes de *Mr. Daviel*, corrigée & augmentée par d'autres, & principalement par l'habile *Wincel;* la vertu des feuilles d'Orange dans certaines convulsions, communiquée par plusieurs, *Tom. 6. & 7.* de l'*Agaric* dans les Hemorrhagies, presque dans tous mes Tomes du *Rat. Med.*

En publiant ces experiences mon principe a toujours eté que tout ce que ou moi, ou d'autres, remarquoient de nouveau dans la Nature, & qui pouvoit etre utile à l'humanité, se doit divulger à l'instant, pour que tout le monde en jouisse. Ayant donc eprouvé les bons effets de ces remedes & operations, je les ai preconisé avec le nom de leurs inventeurs.

Si des Medecins savans font des belles decouvertes, bien averrées, & utiles au genre humain, je continuerai à les adopter avec bien de la reconnoissance, & pendant que mes malades les beniront, j'eterniseeir leur memoire.

Mais

Mais à Dieu ne plaiſe! qu'en faveur de qui que ſe ſoit, par une condeſcendance lache & rempante, j'approuve des inventions, que l'experience que j'en aurois faite, en toute droiture & ſincerité, m'auroit demontré etre contraires à la Verité, & ou inutiles, ou nuiſibles à mon prochain. Comme d'un coté je ſerois condamnable ſi je voulois cacher ou rabaiſſer le merite de quelque decouverte utile au public, de l'autre coté je me rendrois reſponſable devant le Ciel & la Terre, ſi dans le poſte que j'ai occupé juſqu'à preſent, je coopererois par des vues humaines à preconiſer des choſes nuiſibles. Jamais je ne favoriſerai les fauſſes idées, que les Savans à la mode ſe ſont formées d'une certaine impunité à debiter des erreurs, & je n'aurai pas la baſſe complaiſance de les laiſſer jouir d'une fauſſe reputation, qu'ils pretendent leur etre düe, comme le triſte ſalaire de leur travaux. (*Haller. Apol.*) La poſterité auroit toujours droit de nous condamner, d'avoir laiſſé enraciner à ſes depends un faux principe, auſſi contraire à la Religion, qu'à la Raiſon. Ce n'eſt aſſurement pas par ce principe, que les grands hommes, qui nous ont devancés, travaillerent. Amis des hommes & de la vertu, ils ne nous ont rien tranſmis, qui ne fut marqué au coin de la verité; ou du moins ils etoient dans la diſpoſition louable, comme leur candeur nous le perſuade, de revoquer tout, ce qui ne ſeroit point trouvé tel. Profitons de leur genereux exemple, ſi nous ſouhaitons qu'un jour nos neveux nous beniſſent. Sacrifions à la Verité notre tranquillité, nos interets, nos honneurs; ce ſont des choſes peu ſtables, qui paſſeront avec nous, qui pourront même paſſer avant nous, pendant que la Verité demeurera eternellement. Certainement je devrois rougir de ce qu'en faiſant profeſſion de notre ſainte Religion, un ſage d'entre les payens me condam-

damneroit, qui uniquement guidé par la lumiere de la raiſon, & quelques foibles reſtes d'une Revelation offuſquêe, nous a laiſſé ces belles paroles, que je donnerai de la traduction de *Mr. Rollin* dans ſa Diſſertation *Du Gout de la Solide gloire, & de la veritable grandeur*: „ Il y a des occaſions où l'homme de bien, „ pour conſerver ſa vertu, eſt obligé de ſacrifier ſa „ reputation; où, pour ne pas renoncer à ſa Conſcience, il faut qu'il renonce pour un tems à ſa „ gloire; & où il doit marcher d'un pied ferme où „ ſon devoir l'appelle à travers les reproches & l'infamie, en mepriſant courageuſement le mèpris qu' „ on fait de lui. Rien ne marque davantage qu'il „ tient à la vertu même, & que c'eſt elle ſeule qu'il „ cherche, qu'un ſacrifice ſi genereux, & qui coute „ tant à la Nature. „ *Æquiſſimo animo ad honeſtum concilium per mediam infamiam tendam. Nemo mihi videtur pluris æſtimare virtutem, nemo illi magis eſſe devotus, quam qui boni Viri famam perdidit, ne conſcientiam perderet.* Seneca Epiſt. 81. *Æquo animo audienda ſunt imperitorum convincia, & ad honeſta vadenti contemnendus eſt iſte impetus.* Id. Epiſt. 76.

FINIS.

